

FIGURE 1

AGTTTGT TAAAAATAATAATGCCAATAATATATGTTATTTTACGTATGTTTATACAGATGCAC
GCTTATTTTATACTTATGTGTAAGTGAAATAAATGGCAAAAATGATACAAGGCATAGGAAGAAG
AAATTAGGATTATATGCTATGTAAGAAGCAGTATAGTGTTTTTTTGAAAATAGACTTGAATTAG
TTGGAAATCCATATTGAAACTNTCGGGCAAACATTTTTTAAAAAATAAAAAAATGATATGCTA
AGAAAGAAGAGAAAACGGAATTACACAAAATGNTCAATTAAAACCACAAAAGGAAGCAAAAGT
GTGGAAAACAAAAAGGGGAACAAAGAATAAGGCAACAAACAGAAAACAGTAACAAATATGGTA
AGCATTAATCCAACTATATTAATAATCACTTTAAATATCAATGGTNTAAATATGTCAATTATA
AGACAGAGATTACCAGAGTGACACATTATATAAGCT

FIGURE 2

ACGTTTCGCGGTTCGAGGTTAGGGCCCCGGAAGCCCGCAGTAATTNCACGTNTTCCCGCCCGNT
TCCGGCCCCCAGTGCCGCCCTTCGCGGGCCGGAGGCGCGAGTCTGGGCTTTGGCGCCTTCGC
AGCCGCAGGCGACATCCTCTTTCTAGCTAAAGCCCCAAACGCCCAGGTGGCTTCCTGGGAGA
GCACGGCTGAGCCTCCGCCTTCAGATCAGAACAGGCAGAGCCTCCAAGGGCGGCTTGGGCCCA
GTGCCTGCTTATCCTGCCCCGTCTCTCCACACTTCTTCTTTCCCTGTCCGTTGGAGTCCATTCC
TTCCTGGAAAAGCCAAAGCCGCGCTCCCCTAAGAGTCATGTGTTACTGGATTAATTGAAATTC
TTGATAGGTAACAGAGTTTTATCATCAGCTTATGATTGCCTATGACTAGCTCAAAGTTAAGTT
TTAATAAACTAGTAAGTACAATAAACCTCATTCCTAAATACAAGGAAAAGAACTATATAATGA
ATACTTGTCTCTATGCCCCCTCTCGCATAGATAACAATAATTTAGGTTTACCTTTAAATGAACT
GCATTTAAATGAAATTAATTTAAATGATTGTTTCACGGCACAGTTTCATCAATGGTCTACGGT
ATCCCTTATTTATGTATACATCAGTTTGTATACATCTGTATCTATGTATTTG

FIGURE 3

NAGAANGGAAGNGAAGGAGGAAGAGGNGNNAAGAGGGAGGGGAAAAGNGGGANGGNGNAGNNG
AGNANGGNGGNGGANNNNAGGNGNAGNAGGNCNAGANGGNAAGNGNTTGNAAGAAAGGGAN
NGCCNGGTAAANAGNACCNNCCCAAGAAGNGATTANGGNGGNTTCCTNGNTGAAGGNTGTGG
ATCCCANNTNTTTCCCGGGANTTATNGNTNGGNAACAANATTTCNANGNGNNACNNAGGCAAA
CAATNAANTTNCCAAGGTNTTGGTAGNATTTCCCNCGGXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXNGATNTNGGGGTTTNTCCCCTTTCCCCTTCCCCTTCCCCACCCCGGG
GGTTCNGGTGAGTNAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATTNTGGCGCGGCCTCGGCGGAGNTGG
TGATCGGCTGGTGCATANTCGGCNTCTTACTACTGGNTATTTTGGCATTCTGCTGGANANATG
TTNGTAAATACCAAAGTCGGCGGGAAAGNGAAGTTGTTTCCACCATAACAGCAATTTNTTTTTT
TAGCAATTGCANTTATCACNTCAGCACTTGNACCAGAGGAAATATTTTNGGTTTCTTACATGN
AAAATCAAATGGTACATTTAAGGANTGGGNTAATGNTAANGTCAGCAGACAGNTTGAGGACA
CTGTATTANACGGTTACTATACTTTATATTCTGTTATATTGTTCTGTGTGTTNTTCTGGATCC
CTTTTGTCTACTTATATTATGAAGAAAAGGATGATGATGATACTAGTAGATGTANTCAAATTA
AAACXXXXXXXXXXXXX

10523-0150
2020-03-20

FIGURE 4

AGTTTGTTAAAAATAATAATGCCAATAATATATGTTATTTAACGTATGTTTATAACAGATGCA
CGCTTATTTTATACTTATGTGTAAGTGAAATAAATGGCAAAAATGATACAAGGCATAGGAAGAA
GAAATTAGGATTATATGCTATGTAAGAAGCAGTATAGTGTTTTTTGAAAATAGANTTGAATTA
GTTGGAAATCCATATTGAAAACNTTCGGGCAAACATTTTTTAAAAAATAAAAAAATGATATGNT
AAGAAAGAAGAGAAAACGGAATTACACAAAATGCTCAATTTAAACCAACAAAAGGAAGCAAAAG
TGTGGAAAACAAAAGGGGNACAAAGAATNNGGCNACAAACNGCAAACAGTAACAATTNTGGT
AANCATTANTCCAATTATANTTNCNATTACTCTAAATATCAATGTTTTNAATATGTCTATTGT
NAGACNGAGNTTACCAGAGAGNACACATTATATAAGGTCNGANGNGTNGG

FIGURE 5

TTCNTTGTCAANNGTTTTTGGTTCCCCCTTNTTTCNNGGNTTNNTNTTTNGGAANAAAAATTT
NAAGNTATAACCAAGNAAAAAATTAAATTCCAAGNATTGGATTGAATTCCCNGGGGATCTTNNA
GAGATCCCTTNGACTTTTGACCNAAGGGTCCGGCTTTAGGGGAAGAAGTTGGTGTTTNGNTGGG
CCCTGGTACTGAAGACGCGTTCCGGGTAGCCCAAAGANGTTTCNTANTNACCCAAAGCCCCGC
ACCCGCCTTTTNTNTNTTTTCTTNTGGCAGGATGAGGCGTGCAGGCCTGGGTGAAGGAGTACT
TCCTGGNAANTATGGGAANTATGGNTATGNTAATAGTGGGTATAGTGCCTGTGAAGAAGAAAA
TGAGAGGCTCACTGAAAGTTTGAGAAGCAAAGTAACTGNTATAAAATNTNTTCCCATTGAAA
TAGGCCATGAAGTTAAAACCCAGAATAAATNANNAGCGGANNGGATTAAAAAGACGANTNNA
CAACNNTGATTTTGTANGTATAACTATGGGCATAANTGNAGATTTTTTCCAGANGGAGCTAAA
CAAAGATGTTGTGAGATATGNNGAGGNTATNATTAATTNTCAAGTTTGNTCACATAGGCGAGC
NTNAAAC

2005-03-22 14:50

FIGURE 6

CCCCTTTTCCNNGGTTTTTTTTTTNGGAAAAAATTTTCAGGGGTANCCNGGGNAAAATTTAAA
NTCCAGGGTTTGGGGGGATTTC CCCGGGGTNCTTTTGGAGTTCCTTTGGACCTGNAACAAAGG
GTTGGAANTAAAANAAAAATTA AAAANCNNGGTTTTTNGGGGAAANTTNANAATGNGNTTGGG
GNCAAGAAAAATGGGTTTTTNGGGAGGGNAANGNNGGTTCA TTTCCAAATNGNAGGGGGGNAA
AAATTTNAGGCTTNNGGGGNAGGNNGAAAAAATTTTCGTAGCCTCNAGGTTGNNATTTTTTAAA
CCTNCAGAAGGTGGCCAGCCCCGNNTCANCNGNTGATNAAGGCAGATGGGAAAAGGGGGATAT
GGGGTNATAAGGGTACCTNTCACCCTTTTNGAAGGAAAAAAAGTGGTCCACAGNATTTTTTGT
TACCCAAGGGTAANANATGGAATTTTGTNGAANATAGGNGAATGGTGAGGCATTTGGAAANAN
GGGGGGGGGTTTTTNTTGAANGGGGGAGTAGGGGTATGGTATTTTATGGGAAAANAGTTTTTT
GGCACTAAACCNTTTTGAATTACCTAATANATTTATGTGGAACCTGTCCTTTTTTTTNCAGNT
NAANAAAAATTTTNNCCNTGAAANTNATTTT TAGNAAGNATATNAAAAGNATTTTTTTTTTTC
AAGNGTCAGAAACCTTTTAGCATCATTGAAGTTAAAATGACTGTCCATAAACTTTTCAGAAAT
AGTAGGCATTTNAGGCNACNAGATTTGTANANGGNATNTTCATAGAATTATACCAGTGANTTN
ACCACCTGAANCCTCTTGATCCCGTAAGCATTCTTTGCNACAAGGAAGGGAGGTATNCNGGG
TAANTCCTTGAANTTTTGGACNGGAACNATNACTTNGAATTTNAXXXXXXXXXXXXXXXXXXN
NGCCGCNGGGNCNTTTNTCGNGNN

GenBank: F02301

FIGURE 7

NGNTTTNGTTCCTTTTTTCCCNGGTTTTNTTTTTTGGNAAAAAATTTNAGGNTTAACCCAGG
NAAANATTAAATTCCAAGGGNTTTGGNNNGAATTCCCCGGGGGTTNCTTTTAGGGGTTCTTTT
GACNTTGAACCAAAGGTTTCNGGCCNGGAGGGGGGGGGGACCGGTTTTTTCCCCNGCGTTTC
CCCCGGGGNTGGGGGTTGGGGNGCCCATTTGNNGAAGTNAGTGGGGAGGNGGANTGGGAACCC
GGNAGTTTTGGAGAAAGGNAGGTTCTTTCCTTAACCCCTGGGGGTTCCNGGNGCCCNNGGAGNG
GCAGTTNGGGGAATANTGTTTNAGNGGTTNGGGGGGTTTTCTTNGGGTCCCGCCAAGGGGGNG
GTNCTTNATAAAAGGGTGCCTTTTTTCCCCACAGNTTCCAGGTCNGAGAGGAGCCGCACCGTCG
GGTTGGAGATNGCGCGCAAGNGGCTTNTGGTTNGGATTTGCCCCGCATCGGCCACAGGAAAA
GCCTGGTCCCTAGGCACGGTTGTGGTTCGAGCTTTTNGTTTTNTCGAACATTGAGGTATTTCG
TCAGCCCACCACGTTGTCNTCGGGGTTATTAGGCCCCAGTCACAAGCCCTATGATGTTTTTCAG
ACTTCCCAGGTGGAGATAAGGAAAATTTTACTATTTCTGCAGAACTTCTGTTGATGTACAGCA
TTGTATTTAGCAACTTCTGTGTAGATCTGAAAATAAATACATTACCAATTGTTAGTTGCGTTT
TTATTAATATAATTTTAGAGNAGNNGANNNGNTGTTAGACNTACNNAGGTAAATTATGTGGC
ACTTTNGCATNTTTGTTGNTNCATGTTCCCTGNANTTTGCTTNGNGATTTCNATTTATTCCA
AANTCANNATAGAATGTAATTTCCNAACCCACAGTCCGXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXNN

FIGURE 8

GGANNGNTTNCAAAATGGGATTTTAAACCAAANTANGGNAGAGAAAAGTTTAAGTGTTTTGC
CAAAAAAATCCAAGGAAAATAANGCGGAGTTTGATTTTTCAGAGTTCAACAGGAAAAANGNG
AACAAANNGCCNGGAGNTTTNAAAGTTTTGGGAAAGCCANTTTTNATNTGTTCAAGGAACAGT
TTTTATTTGNGATGCCAATCAGAATTTTGGACCCAGTATAATCAAGGTCAGANTTTCAACCTA
AGCCTGGACCNGACCCATAATAACGGAAAGTTTAAACAATGACTCACATTNTCNTAAAGTTTCC
AGCCAGAATAGGACACGNTCATTTGGTCATTTTCCCGGTCCAGAGTTNTTGGATGTAGAGAAA
ANTAGCTTTTCCCAGGAACAATTTTGTGATTCCGCAGGAGAAGGNTNTGAAAGAATACATCAA
GATTTTGAATTTGGTGATGAANTTAGCAGCAGCTCCACTGAACAGATAAGGGCAACCACACCT
CCAAATCAAGGAAGGCCAGATTNTCCTGTNTATGNTAACCTTNNAGAANTGNAAATNTCCCAG
TATGGTCTTCCCCCANTTCTTGGGAGCCTGGTAATTNAGNTTATTGGNGCNTGNGANACTNAT
ATAGACANCTNNNGGNGNTGTTANNATNANCACAGNGGGACATNGNATNGAAGTTGGNNACCT
CTTGCTTGGANTCGGGNXXXXXXXXXXXXXXXXXCNCCGCNGGGNCNTTTNTNGNGNN

FIGURE 9

AGTTTGTTAAAAATAATAATGCCAATAATATATGTTATTTTACGTATGTTTATACAGATGCAC
GCTTATTTTATACTTATGTGTAAGTGAAATAAATGGCAAAAATGATACAAGGCATAGGAAGAAG
AAATTAGGATTATATGCTATGTAAGAAGCAGTATAGTGTTTTTTGAAAATAGACTTGAATTAG
TTGGAAATCCATATTGAAAACCTCTCGGGCAAACATTTTTTAAAAAATAAAAAAATGATATGCTA
AGAAAGAAGAGAAAACGGAATTACACAAAATGCTCAATTAAAACCACAAAAGGAAGCAAAAGT
GTGAAAACAAAAAGGGGAACAAAGAATAAGGCAACAAACAGAAAACAGTAACAAATATGGTA
AGCATTAATCCAACCTATATTAATAATCACTTTAAATATCAATGGTCTAAATATGTCAATTATA
AGACAGAGATTACCAGAGTGGACACATTATATAAGCT

2025-04-19 10:22:07

FIGURE 10

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTTGCTCTGTTACCCAGGCGGAGTGCAGTGGCCA
TGATCTCGGCTCACTGCACTCCAGCCNGGATGACAGAATGAGACTCTGTCTCCAAAAATAAAA
TAAATAAAAATAAAAAGTGATATGAACATAAAAAGTACCTTAGGTCCAAACAATGATAACAATA
ATATTTATTGGGCGCTTACTGTGGTATGCATTGTGTTAAGCATTTACATGTATTTACTCATTT
TAATCCTCACAACCATCCTAAAAGGTC

2025-04-04 10:00:00

11/562

FIGURE 11

GTTCCACGTTGCTTGAAATTGAAAATCAAGATAAAAATGTTACAATTAAGCTCCTTCTTTTT
ATTGTTCTCTAGTTATTTCTCCAGAATTGATCAAGACAATTCATCATTTGATTCTCTATCT
CCAGAGCCAAAATCAAGATTTGCTATGTTAGACGATGTAAAAATT

00570" 00570"

CGGAATTACTGTTCCAGCCGGCTCGGGTGGTTTTTCCTTGCGTTCCCGCCACGNGGCGGCTCNT
CACTAAAAGGCTGCCCTTCTCCCCACAGCTCCAGGTCCCNAGAGNNGCCGCACCGTTCGGGT
GGAGATCNCGCTCAAGGGTGNCCTCTGGGTCTNCATCTGCCCCNNCATCGGCCACAGGAAAAG
CCCTGGTCCCCTAGGCACGNTCGTGGTTCGAGCTTTTCGTTCTCTCGCACATTGAGGTATTCTG
CTCAGCCCACCACGTTGTCCCTNCGGGGTATTAGGCCCCAGTCACAAGCCNTATGGATGTTT
TCCAGACTTCCCAGGTGGAGATAAGGAAAATTTTACTATTTCTGCAGAACTTCTGTTGATGTA
CAGCCATTGTATTTAGCAACTTCGTGTAGATCTGAAAATAAATACATTACCAATTGTTAGTTG
CGTTTTTTATTAATATAAATCTTAGAGTACTTGATTTTGCTGTTAGCTTTACTTAGGTAAATTA
TGTGGCACTCTAGCATTTTTTGTGTGTTGCATGTTCCATTGAACTTTGCTCTGTGTTTTCCATTT
ATTCCAAATTCAAAATAGACTGTAACTTCCCAATTTATTCTATGTTCC

FIGURE 13

AACGGACATAGCTCAGAGGGGTTAAGTGATCAGTGCAGGTTACATAACTAAGTAATGACACA
GATGGGACCTGAACCTGGGTCTCAGGAGGCTCTGGTCCCTGGCCAAACTATGTGACTATGTAC
ATCCACCTGGTTTCTGCTCATGGGTTAGTGTGTGACAGGAACATTCCATGATGGCTGCAGCCT
CCATCCCAGGGGCACTTGAGAGAAGCCATTCCACTCAGCCCCCTTGACCAGAAGAACCCTTGGG
ATGGAAAAGGGAATCCTGATTCTGCAACTACGTGCTCCCATGAGATCTGATTTTCAGCCAGGG
CTGATCCGTGGCTGCCAGCAAGGAAGCCACATCATCTCATTGTTACTAGACTGGCCCGGCTGA
AAGATTAGACAACAACGTTTACTTTGCCATTAGCCCTGCCTGGCACTCAGTATGGTATTGCCT
GGCTTTCAGGGGCACTGGTTACAGTGTCTCCGATGCAGGGCAGCCCCCTGCCAAGGGCACAGGT
GTTTCATAAATATTCCATGAACCAATCAAATCAGCCATGGAATGAGATCTAAGGAACCTATTCTN
CGGCAAGCCTGAGACGAACACTTAAGCATGATAATGTTATCAACCTGGTCTGATAGGCATTGG
GGCACTGGTCCCTCGCATTTTCAATCAGGGTCTCACCCAGGGACNGATCTCCAACACCAAAAA
AACTTGGTTTTTCCATNCCCATTCCAAACTGGGCTCTCCNCCAAATGCCCTTAGGGCATTGGG
GGCAAGCTGGTCCCCTTGGCAGGTTTTTTCATTTCGAGGTTCTCACCCCCGGGGGACCGGGGAT
CTTCCAACACCNNGGGGAACCTTGTGTTTTTCCACTCCCCAGTCCCAGACGTGGGCTGCTTCT
CCAGAGATGCCCCGCAGGTTTTTAAAAGTTAAATTGATGATAACTTTTTTGGCTCAAGTATAGAA
GTAATACATTATCCATTGTAGATTATTTATAGGTAAATAAAATTTTTTAAATGACTTTTAACC
CCACTACCCAGAATAACCACCACTGGNGGTAGTAAATGAATATATTGATTTACTTACAAATA
TAGGACCACAAGATATGGCACATGTTTTGCAACCAACCTGTTTTGATAGGCCAGCTTGCTTC
TGCTGCGCTACTTTATTTGCAACCCAAACCCGCTTTTAAAAGAAAAATCATGGTCTTGTATTT
TACAAGTGAT

FIGURE 14

ATCGATTATAAAAGCAGAAATTTTACCTGGCTGCCACCCCAATTTTCAGTTTTTCTCTAAGAG
TTAGCCACTATTATCCCTTCAGAGTGGATATTCAGGCTTTTCTTCTGGCATGGACATACAT
ATGTAAATGTACATATATAAAAATAATTAGTGACACCATGCATGGTAGCTCACGCCTGTAATC
CCAGCACTTTGGGACGCTGAGGTGAGAGAATTGCTTGAGGCCATCAGTTTGAAGCTGCAGTGA
TCTATGATTGTGCCTCTACACTCCAGCCTGGGTGACAGGGTGAGACCCTGTCTCTTAAAAAAA
AATTCGTATTTGGGGTTAGTAGTAGTACCTACCTCATAGGTTATTATGGGATCAGTACAGTAG
GCCAGACAAAGTGCGTATGCTATTATTTTGCATGTAGTAAGTACCAGCATATACTACCTGTTA
TCCAGAAATTTGCTGAAATGTCCCTTGTAATTTTCTCTCTTTCGATTTTGATCAGTCTTCCTAG
AAGTCATCAGTTTGAGTTTTTTCAAAGAACCAGTGGTTGGTTTAATGNATTTGGTTTTGTTTTC
TTTTCCAANGATTTCTGCTTTACTCCTTAATAATTCCCTTTTCTGCTGGCTTTGGGTTCCATT
TGTTCTTCTGTCTCTTCTAGTTTCTTAAGGTAAAGGCTTAGATCATTGACTTCAGATTTTTTG
TCTTTTCTAACAAGTGTTCAAACTATAATATAAATTTCCCTCTAAGCATTGTTTAGCCACAT
TTCACAAATTTGGAAATGTTTATTCATTTTCAC

FIGURE 15

TTTTATTAATTTTATTTTTTTTTTAATACAGATTTTCCAGTGAGGGGCTTTTTCAACCCCATTT
GGTTCTATTTTCTTGTATTTTTCCATTTAATTTGCTTCATAACTTAAACCAAGTCTCTTCTAG
TCTTAGGTATTATTTCTCGATTTTGTGCTGATGGGCATGTTTATAAGAACTGGAGAGGTGATT
TATTGGAATGAACTAACTGACTTCCTCCATTCCCCTCTTCCTTTTGGACATGAATTTTACTAC
TTCACAAATGAAGAATGATGTTATGAAGTTACCGTGGCAAAG

100529 0444

FIGURE 16

CCCACGCGCCGCTAACCCAATGTTCTTTTTTAGAATTTTCAGGTTGTGGCATCCACTGAGTATG
CAGCTACTATGGTTTTTGTATGGGACGTATAAATACTTGATTATATACGACAGATTTTAATGT
CTTTAAAGACTTCCTGCTGTATTAACATATTGTAATGGAGTCTTTTAAATACTAGGTTGAATT
TAATTGAAGTCACACACATCTTGAAGTGGTAACTGCATAGTAAATACTACCAAGAGTTTTTTT
CACGTGGGAGTATCCTAAAACCTCTGCCATGGGTGTAAATGTTTTACATTAATTTCATAATTGG
ACAGACCCTGCATTTAGCGAAAACATTTTGTTTTGAAAGTGTGTTCTTTTTGTCGCACTGTTA
CTGCGTAACACTTCTCAACATTCTGTAAGTTAAATTATTTTAAAATAACTATGGTGAATTCAT
GTTTATTTTTTTTTTACTTTGAAAATTGTAGTACTCAGGTGGTATTTAATGGGAAAGGATCCTT
TGGGTATAAA

2025-04-04 10:22:00

FIGURE 17

AATGTCCTTTTTTAGGAATTCCAGGTTNTGGCATCCACGGGGGTGCCGCCTACTANGGNTTT
TGTAAGGGGACCGTATAAATAACTGGATTATATNCGACAGATTTTTAATGTCTTTAAAGACTT
CCTGCTGTATTAAACATATTGTAATGGATCTTTTAAATACTAGGTTGAATTTAATTGAAGTCAC
ACACATCTTGAAGTGGTAACTGCATAGTAAATACTACCAAGAGTTTTTTTCACGTGGGAGTAT
CCTAAAACTCTGCCATGGGTGTAAATGTTTTACATTAATTTTCATAATTGGACAGACCCTGCAT
TTAGCGAAAACATTTTGTTTTGAAAGTGTGTTCTTTTTGTCGCACTGTTACTGCGTAACACTT
CTCAACATTCTGTAAGTTAAATTATTTTAAAATAACTATGGTGAATTCATGTTTATTTTTTTT
TACTTTGAAAATTGTAGTACTCAGGTGGTATTTAATGGGAAAGGATCCTTTGGGTATAAA

20250904 14:50:00

FIGURE 18

CTTCATAACTTAAACCAAGTCTCTTCNAGTCTTAGGTATTANTTCTCGATTTTGTGNTGATGG
GCATGTTTATAAGAACTGGAGAGGTAATTTATTGGAATGAACTAACTGACTTCCTCCATTCCC
CTCTTCCTTTTTGACATGAATTTTACTACTTCACAAATGAAGAATGATGTTATGAAGTTACCG
TGGCAAAG

2025.10.23 14:54:07

FIGURE 19

TGGGGCCCCCACAACCCGGCNGGTATCCAAGGAAAAAATTTTTATTATGGGGTTTCNGGA
ACTATTTGGGNCCTATGGAAATAGCCCTTAAAGNGCTTACATTCATGNGCTACTTTAACATGA
ATGGAGAAAATCCGTTTATGGAAGTACAGTGACAATTGNCCCAATCACTCTGTCCATCAAACC
ACTCAGGCTAGTTTGTACNAGTAGAGTTTTGNTTCNANTTTTATTTTTATTAATTTTATTTTT
TTTTTAATACAGATTTTCAGTGAGGGGCTTTTTCAACCCCATTTGGTTCTATTTTCTTGATTTT
TTCCATTTAATTTGCTTCATAACTTAAACCAAGTCTCTTCNAGTCTTAGGTATTANTTCTCGA
TTTTGTGCTGATGGGCATGNTTATAAGAACTGGAGAGGTAATTTATTGGAATGAACTAACTGA
CTTCCTCCATTCCCCTCTTCCTTTTTGACATGAATTTTACTACTTCACAAATGAAGAATGATG
TTATGAAGTTACCGTGGCAAAG

FIGURE 20

CAGCTCCGGAAGACTATGCACCCAAGCACCAAAC TTCCANCCAGAGAGAGAGACGTCCTCCGA
TAACAAAAATCCTTGCTTCCTCTGTCTGTGACTTTACACNCAGTTGTTCAAAGTTGTTAAANG
NCAAGAGTCAATCACATCCCTAGGACTACCTCCCAACTCTCCTGACTCTTATGTTATTGAAAA
AACAAACAAACAAANACTCCTTTATGATGNTATTCAACTTGAGTGGGGTTTTTTTTTCCACTT
TGGTCCTGGATATAATGAAATGATACATATTAGGATAAAATTTTCACTGTGTATAGTAGCAATA
CGAACACACATGCCAATGTATCAACATATCTACTTGGTTACATTTTGGTTTATGATAATCGANN

2022-04-20 14:22:00

FIGURE 21

TGGAATAACTGGAAATTTATTGGATCCAGGTTCCACATTGGCAGTTTGGAACTACTACCAA
AAGATTTACCAATTTACAACCTCCATCATTAGTAAGAANGCCTGTTTGCCTATAGTCTGCCAA
CCTGAACCCTTAAAAATTTTTGCCAANCTGGTAGGCAAAANTCTTTCTTTTCTTTGAATATTA
ATGAGGAGGAACATCTTTTCATGTTTCTTGGCCATTTGCANTTCCTATTATGAATTGCTTCNG
GCCCATTTTCCTTTTTTTAATTATGAAAGTCTAATGACTACCTTCTCATTGTATAAAAAACAC
AGTTCTTTGAATAGAGAGACCCTTTTCTCCAATGCTACCAATCACATTCCACTTACCACAGTT
TAACATACATCCTCTAGTCACCTTTCCCGA

2020-04-09 10:40:00

FIGURE 22

TAGGGTCCTATTGGTTGCCTAAGCATACTTNTTAACTTGTGCCATTGGCCTTTACTTTTATGG
AGTTTTTCAGGAAACTATTTTATANCATCTAGTTATTTAGTCTACGTATCTCTATTTAGTGGAG
CCTTTTCCCCTCAAATAATATATTTTATCATTTTGGACTTATATAAANCATAATTAAATAAA
TTTTTCTTAATACTGTTGGACTTTGTATATACAAGTTCAGATAACTTTTTCGAAGATAGTTT
CTTATATAAANGTAATTTAATTTTTTTTACTCTTCTATACAGTTNNTTAGATGTAAAGGAATT
AGCACAATCTCTGGCAGTTTTATAAAAGCTGTTGAAGCTCTTGTCCTGCACTGTCTTTAGGTA
TCATAGGTATCAGGTTTGCTTTGTGTTAATGCCACTTCAAGTCATTATTTGGTTTCTGCTATT
TTTTTACCTGAG

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

[illegible]

FIGURE 24

ACCCTTGACCCAACGCGGGCCCCCGACCGNTTCATGGCCAAACGCGGGNCTCCAGCTGTTGGG
CTTCATTCTCCCCCTTCCTGGGATGGACCGGCGCCCATCNTCAGCACTGCCCTGCCCCAGTGGA
GGATTTACTCCTATNCCGGCNACAACATCGTGACCGCCCAGGCCNTGTACGAGGGGCTGTGGA
TGTCTGCGTGTCGCAGAGCACCGGGCAGATCCAGTGCAAAGTCTTTGACTCCCTTGCTGAAT
CTGAGCAGCACATTGCAAGCAACCCGTGCCTTGATGGTGGTTGGCATCCTCCTGGGAGTGATA
GCAATCTTNNTGGCCACCGTTGTNNNTGAAGTGTATGAAGTGCTTGGAAGACGATGAGGTGCA
GAAGATGAGGATGGCTGTCATTGGGGGCGCGATATTTCTTCTTGCAAGTCTGGCTATTTTAGT
TGCCACAGCATGGTATGGCAATAGAATCGTTCAAGAATTCTATGACCCTATGACCGA

2025-10-10 10:10:10

FIGURE 25

TTTTCTTTTTCTCTTTTTAAATTACCTTTGTTTTGCGGTAAGGAGTTGGGGAATTTGTGGT
GGCAGGGAAGTAATGTAAGTTGCTTTATAACTCACTGTCTAACAAAGTTTTGAAAATTTGTCT
GATATGTAATTAGGTACTTTAGGGTTATTAGGTTTTCATAAAAATTCTGGTTAGGGCTCTTGC
CCTGCTCCCAATGAAAGCCTTTCCACAGGGCAAATATAAAAGAGAGAGTAGAGGGAATCCCCC
TGAGGTTTAAATAAGTCAAACCAGTAAGTAATAGTGCTAAGTTTGTTCAGTGNCCTCTCTTTCT
TACTGTACTTAACATCTAAAGGGCACCTCATTTATTTTCAGCTAATTATGTTCTTTATGAGTG
ACTGTCAAATCAGGGAAGGGTGTGACGATCATGTGGAGATACCTTTTCTAATTAATAGCTGCC
TTGCTCCTCAAGATTCTGACGAACC

2025-03-20 10:44:00

FIGURE 26

CTTCTTGACACTGCCCTTTCCCTTCCCCNTCCCANCTGCCCCGACCCATGCCCCGCGGGCGTG
CCCANGTCCCACCNTACTTGAAAAATGTTGCGCCAGCCAGTCTCCTTGGCCCATGTNCGCAGGG
GCAGAAGTGGTGCCACAGGTACTACCGACCGGACCTGACAATACCTGAAATTCCCACCAAAGC
GTGGAGAACTCAAAACGGAGCTTTTGGGACTGAAAGAAAGAAAACNCAAACCTCAAGTNTNNN
CAACAGGAGGAACTTAAATAACTACGTCCAAGAATTCTGTGAATAATATAAGTCTTAAATATG
TATTTCTTAATTTATTGCATCAAACCTACTTGTCCTTAAGCACTTAGTCTAATGCTAACTGCAA
GAGGAGGTGCTCAGTGGATGTTTAGCCGCGA

2010-01-01 10:00:00

FIGURE 27

CGTGAAACACCCCTTTATTTTCCTTCATAACTACTCANTATGNCTATTTTCCTTCACCAGATGNA
AGCTCCTGAGCTCAGNCNCTGACTGTCTTTTTCAACACTGACTAGTACATAACAGGCACCCAA
TANTTNNTTAATTGTGGTAAAATATACATAACAAAGTTACCATTTTAAGNATNTAATTCAGCA
GCGTTACATACATTCAAATTGTTGTGCAACCATCACCACNNTCCATCTCCGGAACTTTNTATC
TTCCCAAGCTAAGGCTCTTGGCCCATTAACAATAACTTCTAATTGCACCCTTCCCTGTCCAC
CCTGGTGACCATCATTCTGCACTCTATGAATTTGGCTACTTTATGTCCCCCAAATAAGTNGAA
TCATACCGACCC

2025-04-15 09:44:50

FIGURE 28

TGGCATGTGGGCCCATTTTCAGTTTCCCTACATGTTCCCAAANTTATTTAAATTACTGTGTCC
AAAATTATGAGGACAGTGTTCATTCATTCACCATAGTTTATANTCTTAGTTANATATCAAACCTT
CCTTGGCACCTAGGATAAGAACATTTCTTTTGAAGTTATCCAATTTTTTTTTTATTTTTACTTG
ACTTGAAGGAAAGTTGGAAAATATGGTGGAAAAATCTTCCGCATTAAAAGGGTCNNTAAAAC
ACAACCATTTACGATCTCAGTCAGCAGATTTACTCTACTCAAGGAAAAAAGAAACAATCTTA
TTGGAAGCAGATGTTGACACTGTGTCAGTTATTGAAGACGGAAGGAGTTCACTTGAGCCATTG
CAGTTACAAAGGGGTATTGATCGA

20250422 10:50:40

TCTGCCCCTGAAATATACAAGGGTCATGCCCAAATTAANACAGGTTNACCTTTGTAGAGGTAA
ATATGTTGGCATTATTTATTGACATTTATGCTTCAAGCATGTCTTATTNTATGTAATTTTAAG
AAATACTNTATTTAANTNGTGANATATACCTAAAAGCATACTAGTTAGCTNNTAGANTCTCAC
TTAGGGAGGGTAAAGAAACATCACTGATGCCAATATGAAGATTTNTAAACAAATCCTTTGTNT
AGAANTTTTTTCTTTTCGTGCACCTCACAAACANTTACCATCGNACC

FIGURE 30

GGCCGGTTCCTTTTAAGATCTTTGACCTGANCCAAAGTTTCGGGGAAGGGGGGGTTGCCCAGGT
GGAGTGCATGGGGGATTTTGGNTTAATGCAAGTTCCCCTTCCNGTGTTAANGCCATTTTCCTG
CTTCAGCTTTTTTTGAGTAGNTGGAAANACAGGCGCCCGCCAANACACCTGGNTAATTTTTTGT
ATTTTCAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGGTTTCAATNTCCNGACNTTGTGATCCGCCCCGCCT
NGGNTTGCCAAAGTGNTGGGATTATAAGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCGAGATGTTTTGATA
CAGGCATGCAATGTGAAATAATCAGATNATAGACAATGAGGTATCCATCCCCTCGAANTTTTA
TCCTTTGTGTTACTAACAATCCCGTGAACACTTTTTTTAGTTATTTTAAAATGTATAATTAGTT
ANTACTGACTATAGTCAACCCTGTTATGCTGTCAAATAATAGATNTTATTCATTCTTACTGTT
TTTTTTGTACTCATTAAGTGTCTCANCGCCGAACC

FIGURE 31

GTTTTTTTTTTTTGAAGCGAACTTTTGCTATATTGCTAAGGCTAGTTTTGAACTCNTGGGNTC
AAGCAATACTGCCTTGACCTCCTAAAGTGCTTGGATTACAGGCATGAGNTACTGCGCCTGGCC
TGCAATATGTATTTTAAGCTACTTTTTTTNTTATTCCGNACC

2025.04.10 08:25:00

FIGURE 32

TGTCGACGCGAATGCCCCGCGGGCGGAGAACTGGGCTCCCACCGAGGAGGCTGGAGGCAGGTT
CGCTGTGGTTCCCCCTCCCGACCTGGCAGAGCTGNCGGGAGCTCTCTGAGGTCCNTCGAGAGT
ACCGGAAGGAGCACCAGACTACGTGTTCCCTGCTCTTCTGCGGCGCCTACCTCTACAAACAGG
GCTTTGCCATCCCCGGCTCCAGCTTCCTGAAGTTTTAGCTGGTGCCCTTGTTTGGGCCCATGG
CTGGGGCTTCTGCTGTGCTGTGTGTTGACCTCGGTGGGTGCCACATGCTGCTACCTGCTCTCC
AGTATTTTTTGGCAAACAGTTGGTGGTGTCTACTTTTCCTGATAAAGTGGCCCTGCTGCAGAGA
AAGGTGGAGGAGAACAGAAACAGCTTGTTTTTTTTCTTATTGTTTTTGAGACTTTTCCCCATG
ACACCAAACCTGGTTCTTGAACCTCTCGGCCCCAATTCTGAACATTCCCATCGTGCAGTTCTTN
TTCTCAGTNCTTATCGGTTTGATCCCCGGA

AAAAAAAAAAAAAACTGCCTTTCTTCCCCTCAGTCAACTTTTGTGCTCCAGAAAATTTTCTAT
TCTGTAAGTCTGAGCGTAAACCTTCAGTATTAAAATAATTTGTACATGTAGAGAGAAAAATGA
CTTTTTCAAAAATATACAGGGGCAGCTGCCAAATTGATGTATTATATATTGTGGTTTCTGTTT
CTTGAAAGAATTTTTTTTCGTTATTTTACATCTAACAAAGTAAAAAATTAAAAAGAGGGTAA
GAAACGATTCCGGTGGGATGATTTTAACATGCAAAATGTCCCTGGGGGTTTCTTCTTGCTTG
CTTCTTCCTCCTTACCCTACCCCCACTCACACACACACACAC

FIGURE 34

ACCCGGCATTAGGGAGGCGAGGTGNGCAATGTCTTAACCCCGGGCTCAACCAGTCCTCCGGCT
TCTGCTTCCCAAGGTGTNGGGATTGCCAGGCTGGAGCCCATTGNGCCCAGTCTATTGTATAGT
TTTAAAAAAACAAAACCAAAGGCTAATAAATGGCACCCCTTTGCAAGCTCTCCCCCTCCCT
TTCTTTTTTCCTTCCCAGTGTCTCCTACTTCTCTGACCTAGTTGACAGCATTATACTTTTGGAT
GTTGGTAGCATGTATAAAGTACATTATTACATAACAAGTTAATATAACATAATAGTTTCAAGG
GTTTTGCCACTTAATTATACTAAGTTACTTAACCTCTCAATNCCTTATCTGTAGATTTTGT
TTGATAGGGTGGGATAGTAATAGTAACTACAAGGTTTCACAAGGTTGTGAAATTGAATGAGAA
ATACATGGCACTTTAACAAGTCACTATGGATTATTTAATTTCTTTTCTTCTTCTTGCTGCT
GCTTCTCCC

2025.04.20 10:20:20

FIGURE 35

ACTATGGTAAATAGTTATACTGTATTGGTTTAGGAAATAATGGCCATTTTTAAAAGTCTGTAC
ATGTTTCAGTACAGACACAGTCTTTTTGAAGTATTTTTTATCCCTCCTTTGTTGAATCCCATGG
ATGCAGAACCATGGATATGAAGGGCTGACTATATTCTCACAGTTATATTCAAGTTGTATTTTG
AATGATTTTATGACAATCTTTTACCAAAGGGCCAAGTGTATTCTCATGTTTATTATTCAAGTT
GTATGACAATTTTCATATCAGCCCCCAGAGAGTTGGCATTTGGATTGAAATCATACTGAGTCT
CTAGATTAATTTAGGGAGAAGTGACATCTTTATAATTTTGAATCTTCCTATCCATGTATATGC
GAGTGTTTTGTATTTTCAGTGGCATTTTCAAATTTTCTTCAGGTAGGTCTCTTAGTGTTTATTC
CCGA

20250310 10:53:03

FIGURE 36

ATTCTCCCCTCCTGGATGGATCGCNCCACCGTCACATTGCCTTCCCCCANTGGAGGATTNACT
CCTATGCTGGCGACAACATCGTGACCCCCCAGGCCATTTACCGAGGGGCTTTGGATGTCNTGC
NTGTCGCAGAGCACCGGGCAGATCCCAGTGCAAAGTCTTTGACTCCTTGCTGAATCTGAGCAG
CACATTGCAAGCAACCCGTGCCCTTGATGGGGTTGGCATCCTCCTGGGAGTGATAGCAACCTTT
GTGGCCACCGTTGGCATGAAGTGTATGAAGTGCTTGGAAGACGATGAGGTGCCAGAAGATGAG
GATGGCTGTCATTGGGGGCGCGATATTTCTTGTTGCAGGTCTGGCTATTTTAGTNGCCACAGC
ATGGTATGGCAATAGANTNNNTTCNNGNNNTCTATGACCCTATGACCCCAGTCAATGCCAGGTA
CGAATTTGGTCAGGCTCTCTTCACTGGCTGGGCTGCTGCTTCTCTCTGCCTTCTGGGAGGTGC
CCTACTTTGCTGTTTCCTGTCCC

2025.03.23.000000

FIGURE 37

TTTTTTTTCTTGTTTAAGCTGACTCTTTGCTCTAATTTTGGAAGGAAAGAAATGTGAAGGGTC
AACTCCCACGTATGTGGTTATCTGTGAAAGTTGCACAGCGTGGCTTTTCCTAAACTGGTGTTT
TTCCCCCGCATTTGGTGGAATTTTTTATTATTATTCAAAAACATAACTGAGTTTTTTAAAAGAG
GAGAAAATTTATATCTGGGTTAAGTGTTTANCATATATATGGGTACTTTGTAATATCTAAAAA
CTTAGAAACGGAAATGGAATCCTGCTCACAAAATCACTTTAAGATCTTTTCGAAGCTGTTAAT
TTTTCTTAGTGTTGTGGACACTGCAGACTTGTCCAGTGCTCCACGGCCTGTACGGACAC

4052307 032307

FIGURE 38

CCCAACTTGGAGGTGGAGACTATGGAGNTGATCGGATGGGCCCCGGGGCAGACTTTCCCCTTGG
NGCTGTTCTCGTGATAGTGAATAAGGCTCACCAGATCAGGTTTAAAAGTGTGTAGCCTCCCCA
TTCTCTCTCTTCCTCATCCAGCCATGTAAGACNTGCCTGCTTCCCCCTCACCTTCTGCCAGGG
TTGTAAGTTTTCTGAGGCCTCCCAGCCATGCTTCCCTGTACAGCCTGTAGAACCATGAGCCAA
TTAAACCTATTTTCTTTATAAATTATCCAGTCTCAGGCATTTCTTTATAGCAGTGTGAGAGTG
GACTAATAGAGCTAGTTATTAGTAGAGCCAAGATTTAAATTCGAGCTTGCTGGCTCCCGAGTT
CTACTTTCTCAAACCCTATGTTAAGCTATTGTCCACAGCATTCAACATTGTTGAATTATCTTT
GTCAACTAACCTTGGAAGTCTTAAATTTTGTCTAATCCTGTCCCCTATTCC

39/562

FIGURE 39

TTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGTACTGAGCTCAGCATAGACTAATACTACCTTAATGTTAAAA
TCTGAATTTCTTTTAGCATTTTGCTTAAAAGCAATATGCTATTTGCTTATTCCGTGCGAA

404523.0449
2025.04.19

40/562

FIGURE 40

TTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGTACTGAGCTCAGCATAGACTAATACTACCTTAATGTTAAAA
TCTGAATTTCTTTTAGCATTTTGCTTAAAAGCAATATGCTATTTGCTTATTCCGTG

40/562

FIGURE 41

AGAGCACCGGCAGATCCCAGTNCAAAGTCTTTGACCCTTGCTGAATCTGAGCAGCACATTNCA
AGCAACCCCTTGCCTTGAAGGTGGTTGNCATCCCCCCTGGGAGTGAATAGCAATCTTTGTGGC
CACCGTTGGCATGAAGTNTATGAAGTGCTTGGAAGACGATGAGGTGCAGAAGATGAGGATGGC
TGTCATTGGGGGCGCGATATTTCTTCTTGCAAGTCTGGCTATTTTAGTNCCACAGCATGGTA
TGGCAATAGNATNNTTCGNGGNTTCTATGACCCTATGACCCCAGTCAATGCCAGGTACGAATT
TGGTCAGGCTCTCTTCACTGGCTGGGCTGCTGCTTCTCTCTGCCTTCTGGGAGGTGCCCTACT
TTGCTGTTCCCTGTCCCCGAA

2025-09-23 10:23:00

FIGURE 42

AGGTAGTCCTTAAAAAAAAGTCTCCTCTCTGTACCCTTCTTCACCCAATCTACAAC TAGGTTT
TTTGGTAGGAATTTTATTATTAGNTACCAAACANGGTAACATCTTTACATGCCAGATTCCAAA
GATACCCTAGAAGAGCCAGAGGGTTGCACTTCCTCTCTCTCACTTTGCATTCCCTCCTAAGAA
ATACTTGCCCCCTAACTCAAAGGGCAGAAGGAGTCCAGGGCTCTTTCAGCATTA AAAATTCTCTA
TAGTTTTCTGGGAGAGGCACATGTTCTGAGTGTGAGGAGAACTGTTCTGGTTATTGTTTATAA
ATTGTTTTTCATCTTCTATTTCTTATAACAGATTATAAATTTATGTTTTCTGATGCTTCATACT
ATTATGAGGATTTGGTTGGCAAATTATCTTACAATAACCACCCATATATTCATGCATGG

FIGURE 43

CCACCAAGAGCCTGAAGGCAGTCNCTGTGTTCCCCTTCCGACCTGGCAGAGCTGCGGGAGCTC
TCTGAGGTCCTTCGAGANTACCGGAAGGANACCAGGCCTACGTGTTCCCTGCTCTTCTGCGGC
GCCTACCTCTACAAACAGGGCTTNGCCATCCCCGGCTCCAGCTTCCTGAATGTTTTAGCTGGT
GCTTGTTTGGGCCATGGCTGGGGCTTCTGCTGTGCTGTGTGTTGACCTCGGTGGGTGCCACAT
GCTGCTACCTGCTCTCCAGTATTTTTGGCAAACAGTTGGTGGTGTCTACTTTCCTGATAAAG
TGGCCCTGCTGCAGAGAAAGGTGGNGGAGAACAGAAACAGCTTGTTTTTTTTCTTATTGTTTT
TGAGACTTTTCCCCATGACACCAAACCTGGTTCTTGAACCTCTCGGCCCCAATTCTGAACATTC
CCATCGTGCAGTTCTTCTTCTCAGTTCTTATCGGTTTGATCCCATATAATTTTCATCGA

FIGURE 44

GGGTTTTCCAGGACTCCCCCNACCCCGGCCACTCNACTGGTGGAAATGCCTCTGCCCAATA
GACTTGCTGTCTAACCCTCGTTTAGGACTTCTCATTTACTGCAGATATTGGTACACATAGGT
AGTGGGCGGCTGCCTGAGAGAGACCATTGGTACTTCTTTTCTTATCTCAAAGCTGCTTCAGT
CTTTGTGCACAGGGGATGCTCAGAAGCGTGCCTTCTTTCAGGGAGACTGGCCATGCGCCTGAG
TTAGATGATAACATGGAGGTTTCATCACACGCTGTCTACTTGAGTGTGTTTTTGGAAATTCTCCA
TAATAAAAAGTTAAAAAATACAATTGATAGGTAAGAGTAATTGAAGTAGTTTCAAATTGGTTA
GCTATAAAATGCAACTATGAAGAGGATTGTAGGTAATTAAAATACTAAGATTGTATTGAGGAG
AAATATATTATTCAGAACAATACCTGTGACATGGCATTAGTGACAAATATGAC

FIGURE 45

TTCAGAGCCAGAAGGGCCTCGAGCTGCNAGCCCCNTGGAATGAAGCAGGCCTGGGCTGAGGCT
GGAAGGGAANCCCCCTCTAAGCTGGNCCGGGGGCGGGAAAACCTTACCACCAGGGGACTCGAGAT
GGGAAGGAAAGGTCAGAAAGAGGAGNAGGCCAGGCACGGGGTGTGGGCGGCCTGCAGAGCT
GGAGCCAGNTGCTCCGCCCAGAGCCAGGCATGCACACTCAGAGTAGGTGGCCTGTGCCACCGG
GGAAGAGGGGCGGGTCGGCGTGCTGCTGAAGATGCCAGGNAGCTGCCGGCCTGCTCTGTGCGT
GCTGAAAGGTGTGGTGAGAAGCACTTACAAAAAGAAATGGACTGTGTTAGGATTGCACATTTT
ACTTTGTTTCTCCCAAATACGTTCTCTTTGAATTTTTTTTCCTTCCAGGGCCAGGACTGGAGTG
ATGGTTGAGACAGGCACGCACTGGGTCTTGTCTGCATTTACATTTTGAGATTTTGTTCAGCAT
GGATTTTATGGCGTTTTTTTTGTTTGTGTTGTTGTTTCGTTTTCAAATACTGCACCGA

45/562

FIGURE 46

CCAGATTTNGTTTCTTTCTTTTTTNAAAAAAGAAAAAAAXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXATCCTTGGGTGTGGGCTGATCACCTTGACCTCAGGTCTTTGTGCTATTGCCCTC
TCTGCTTTTGGGCACCTTGACCTCAGGTCTTTGTGCTATTGCCCTCTCTGCNTNCGGGCACCT
TGACCTCAGGTCTTTGTGCTGTTGCCCTCTCTGCTTTGGGCACCTTGACCTCAGGTCTTTGTG
CTGTTGCCCTCTCTGCTTTGGGCACCTTGACCTCAGGTCTTTGTGCTATTGCCCTTTCTGCTT
TGGGCACCTTGACCTCAGGTCTTTGTGCCGTTGCCCTCTNNGCTTTGGGCACCTTGACCTCAG
GTCTTTGTGCTGTTGCCCTCTGTGCTTTGGGCACTCTTCCTCAGACCTGTGCATCACATTCCC
TCTCTTCAGCTCTCTGCTCAAATGTCACCTCCTTCCTGACATCTTCCTGACCATCCTAGCCA
AAATACC

FIGURE 47

CGCCCTAGCCCTCTGTGATTTTCATAATGCTGGAAGTATGCTTTTTTAAAAAGTTTAAATTCTT
GCCCAATTTTACTGTAGCGGGAATAAATACATGCTAGTATTCTGAGAGTNTTATGAAACTAGA
CATAAAACAAGTTAAAATTAATGGGGAAATGGCTAGATGTCCATGACTGTCAGAGTCAGTACA
TTGTCAGTATCCTCCAGAAATGTCACTGATATTAAGCAAGCTGAGTTATTTCCGGCGTTGAAT
CCATGAAGAATGATAAATGTTTTCTCATCATACTTATTCTTAGAATGTTGTGATACTTTTGAT
ATTTCAAGTTACTCGTCTTTAAAAGGGGAGTGCCCTTCCCTGGGCCTTGCCTAAGAGAAGAAAG
AAAGACTATATTAAGACAGAAAACATGGACATTTTAAAGAGACGAATACACTGCTATGTGAAA
TACCAGTTNTACTCAGTAAACTCCCTCGA

2052504-0410

FIGURE 48

GCAGGCCCAAAGAAGAAGCTCAGGCTGAAATGAACCGTACCGCCTNCCGAGGGAGAAAGAATT
CNNGGCCAAGGAAGCTNCGGCATTGGGATCCCTTGGCAGTTGCAGCCACTGAAGTGGAGAAGG
AGACCCAGGAGAAGATGNCCTCCTCCAGACATACTTCCGGCAGAACGGGATGAAGTCTGGACA
ACCTCTTGGCTTTTGTCTGTGACATTTCGGCCAGAATCCCTGAAAACCTACCGCATAAATGGATA
GAAGAGAGAAGCACCTGTGCTGTGGAGTGGCATTTTAGATGCCCTCACGAATATGAGCTTAGC
ACAGCTCTAGTTACATCTTATGATATGGCATTAAATTATTTCCATATATTATATAATAGGTCC
TTCCACTTTTTTGGAGAGTAGCAAATCTAGCTTTTTTGTACAGACTTAGAAATTATCTAAAGAT
TTCATCTTTTTTACCTCATATTTCTTAGGAATTTAATGGTTATATGTTGTCTTTTTTTCCTATG
TCTTTTGGCTCAAGCAACATGTATATCAGTGTTGACCGA

FIGURE 49

CGGACGCTTGGGCNGCGCCAGCGGCCAGCGCTAGTCGGTCTGGTAAGTGCCTGATGCCGAGTT
CCGTCTCTCGGGTCTTTTCCTGGTCCCAGGCAAAGCGGAGCGGAGATCCTCAAACGGCCTAGT
GCTTCGCGCTTCCGGAGAAAATCAGCGGTCTAATTAATTCCTCTGGTTTGTGAAGCAGTTAC
CAAGAATCTTCAACCCTTTCCCACAAAAGCTAATTGAGTACACGTTCCCTGTTGAGTACACGTT
CCTGTTGATTTACAAAAGGTGCAGGTATGAGCAGGTCTGAAGACTAACATTTTGTGAAGTTGT
AAAACAGAAAACCTGTTAGAAATGTGGTGGTTTCAGCAAGGCCTCAGTTTCCTTCCTTCAGCC
CTTGTAATTTGGACATCTGCTGCTTTCATATTTTCATACATTACTGCAGTAACACTCCACCAT
ATAGACCCGGCTTTACCTTATATCAGTGACACTGGTACAGTANC

FIGURE 50

CATGGTGGTGCGCAACTGTAGTCCCAGGTA CTTGAGAGGCTGAGGTGGGAGGATCATCTTAAC
CCCGGGGAGATGGAGGCTAAATGAGCTGTGTT CACACCACTGTACCCCAGCCTGGGCAACAG
AATAAGACGCTGTTTCAAACAAAAATGTGTA ACTCAAAAACAGCAAAATGCTTAGTTCTTTGT
AAATGCAACATTTTAGGCTACTGTTTATTTG CCAATAGAACTTTTTTTTCTCTCTCTCTCCTT
ATNTGTAACTTAGCTATATATGTTTCTCACT CTGGGTCTGTGTACTTCAAAATCTTTTAGA
AATXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX AATGGAATAATACAAAATTATACTAAGATTCATTC
ATGTTATTTTTTGTGGCTGCAGTGCATTCA TTTCCACTATATAGTATTTCAATTGTCTGATGTA
CCAGAATTTATCCACTCTCTTTTGGATGCAT GTTTGGATTTGCAGTCTTTTGCTTTATGAAAA
GTGCTGCTGTAAAAATTATTA

FIGURE 51

TTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTGTGTTGTGTTGTAGTAGTCTGGTGCTGGCCACATTTAAGTCT
TAAAAATTTTAAATTTTGTGTTGATGTTGTAGACAGCCCTGTTGTTGAAATCATGGCTTT
ATTCATTTTATTTATTTTCGAACC

2025.04.04 08:20:04

FIGURE 52

TTTAATAGTTATTCGTCTTCTGTTGTATAGNCATTTAAGTTGNTTATATGTTTCTGTTATTAA
CCCTTTGTCCCACGTATGATTTGCAAATATTTTCTCCCATTTTTTTTCAGTTGTCTCATTTTG
TTGATTNTATCAGATTCCATGAAGCAGCTTTTAAANTTCAAGAAAAACGAATC

CCCTTTGTCCCACGTATGATTTGCAAATATTTTCTCCCATTTTTTTTCAGTTGTCTCATTTTG

CGGAAGTCCCTTGAGGAGCGTCAGAAGCGGCTTCCCTACGTCCCAGAGCCCTATTACCCGGAA
TCTGGATGGGACCGCTCCGGGAGCTGTTTGGCAAAGATGAACAGCAGAGAATTTCAAAGGACC
TTGCTAATATCTGTAAGACGGCAGCTACAGCAGGCATCATTGGCTGGGTGTATGGGGGAATAC
CAGCTTTTATTTCATGCTAAACAACAATACATTGAGCAGAGCCAGGCAGAAATTTATCATAACC
GGTTTGATGCTGTGCAATCTGCACATCGTGCTGCCACACGAGGCTTCATTCGTTTCATGGCTGG
CGCCGAACC

FIGURE 54

CCCACTCAGATCTACTGAAACTGAAAACCTGGGAGCAGGGCCCAGCAATCAAGAGTTTTTAAC
AAACCCTCCTGGTCATTTTGATGCACACGCAAGTTTGAGAACCTGTGCCCTTTAGGAGGATTT
CCTTTTCCTCACTAAAAGCCCCCTGAAAGATGCCTCCAGGGTATGCCTCTGTGCCCTACTGCC
CACTGCTGCTTTTCTGTTTCCTAGGAATCCCCTTTATGAAGTACCCATCCTCCAGAAAGATTT
CTTACCTACCTTGAAAGGATCTTGGCTTCTCCACAAGGTTACTCCATCCTCTGAGCAGTTATT
TCCGATTCTACTTTTGAATGGTTTCTTTTCAGATCTTCCTCAGTGCTTTCTCTTTCTGGCTAC
CCCTCAAGCCCGA

FIGURE 55

ATATATATATAAAATATAGAAATATATATATAGAAATATATATATATCTCTCTCCATATCCAAA
AGCAAGATTACAAATTTTCAGTTGAGGGTAATAGCACTTAAAGTAGGAACAGAGATTCTTTATG
TGTTAGCATAATTCTTTTTTATTACAATTCTGTTACTAAAGAATCAGGTGTCATTAAAGGTGA
ACATGGTTACCTTCACCTTCTGCACAGCAGTTTTTCATATACTTGAAGACATTAAATCCCCTT
CCCCATCCAACCTTAATCTTTTCCAGCGA

2020-04-04 10:00:00

FIGURE 56

CGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGGTGGCCTTAGAGTAGTTTTTTGAGCATTTATTGTGCTTGG
TGTTCTCTGAACTTCCTTAGATCTGTGGTTTGGTGTCTGACATTAATTTGGATAAAATTTTCAG
TCATTGTTGTTTTAAATATTTCTTCTCTTCCTTTCTTCTCCTCTTGGTACTTTCATGTGTTTA
TATTACACCTTTTGTACCTGTCCCAGAGTTCTTGGGTATTATCTTCTGTTTTTTTTTTGGGCCT
TTTTTTTTTCCCTTTGGTTTTTCAGTTTGTATTGATACATCCTTAAGCTCAGAGATTATTCTTT
TTTTTCAGCGGTGTCCACTCTCCTAATGAGCCCATCAGTGGCATTCTTCATTTCTGTCACCATG
CTTTGCTCTCTGGCACTTCTTTTCATTTTTTTCTTAGAATTCCTATCTCCCTGCTCATGCTGC
CCACCTGTTCTGCAAGCTGCCTACTTTCTCCATTAGAGTCCTT

4062363 04509

57/562

FIGURE 57

TGGTGTCTTTCCCACCACAGCCCNAGAGAGTCAGTCATTTTTNCAAAGAAGCCNTGGTTGGCTT
TGTGGAGAATGATATATGTTATTATTATTNTCCGCAGCCAACATGACCGCTCCTCTGGTGTCT
TTCCCACCACAGCCCGAGAGTCAGTCATTTTTCAAAGAAGCCTGGTTGGCTTTGTGGAGAATG
ATATATGTTATTATTATTTTTTGTGTTATGTTGTGTTTTTTAGACAGTCTCGCTCTTTGC
CCAGCCGA

00570 002900

GGAGTAAAAAGACTGTNAAACATTTTTTTTTTAAAAAATTATTTTTTACATTACGACAATATATT
TANGGATGTGTTNAGATCAAAAATTAAANTTCTGTGTCCCAGATCTACTTTCAAAGTGAGATT
TTCAC TTGTCAGCTTAAATTTNTGACTAGAACTAACATTTGTGTATTNTTGNGCTTAGTCGGA
ATACAAATTTACAGTGGATTTTTGAAGTTTGTCTTAAATTGGATAAAATCAAGTGATTAAA
GTTACTAAAGAGATAAAAATGGTAATTTCCATTTTTTAAAAGTAATTTGGTTGTGTTTATAGTT
ATTTGTACAAGTATTTATCACAGCGAACC

FIGURE 59

AGCAATGCCCTGCCCCCAGTGGAGGATTAATTCCTATGNTGGGGACAACATTGTGACNGCCCA
GGCCATGTACGGGGGGCTGTGGATGTCCTGCGTGTGCGAGAGCACCGGGCAGATCCAGTGCAA
AGTNTTTGACTCCTTGCTGAATTTGAGCAGCACATTGCAAGCAACCCGTGCCTTGATGGTGGT
TGGCATCTTCCTGGGAGTGATAGCAATCTTTGTGGCCACCGTGGNAATGAAGTGTATGAAGTG
CTTGGAAGACGATGAGGTGCAGAAGATGAGGATGGCTGTCATTGGGGGCGCGATATTTCTTNT
TGCAGGTCTGGCTATTTTAGTTGCCACAGCATGGTATGGCAATAGAATNGTTCAAGAATTTTA
TGACCCTATGACCCCAGTCAATGCCAGGTACGAATTTGGTCAGGCTTTNTTCACTGGCTGGGC
TGCTGCTTNTTTCTGCCTTNTGGGAGGTGCCCTANTTTGCTGTTCTGCGAACC

40533-1500

FIGURE 60

AACTTGTCAGAGGCAAGTGTCCAGAGTTTTGCTATANATTCATTATGGAAGGTTTNACCTTAT
TGAAATGACAGTTCACCTTTAGCATTATTTATATTGTTCCATTAACTGTCANACAAACATTC
CTGCAAAATATCAGTTCAGGAACCAAACCTTACTTTCCTGAGATGGTAACCGTTTCACAGCCT
NTCATATTGCTGCTTCATTANGTGATGAAGTCTAAACACGTAAATGGTGACCAGTTAAAACAC
ACACCTGCCGAACC

60/562-014

FIGURE 61

CCNANGGGTCCGGTTTTTTTTGNATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGCAAGCCCAGCTG
GCCACGTAGGTTTTAAAGCAAGGGGCGTGAAGAAGGCACAGTGAGGTATGTGGCTGTTCTCGT
GGTAGTTCATTTCGGCNTAAANAGACCTGGCATTAAATTTCAAGAAGGATTTGGCATATTNTTT
TCTTGACCNNNCTCTNTAAAGGGTAAAAATATCAATGTTTGAATGACAAAGATGAATTATTAC
AATAAATNTGATGTACACAGAGTGAAACATACACACATACACCNTAATCAAAANGTTGGGGNA
AAATGTATTTGGTTTTGTTTCCTTTCATCCTGTCTGTGTTATGTGGGTGGAGATGGTTTTTCATT
CTTTCATTACTGTTTTGTTTTATCCTTTGTATCTGAACGAACC

2025-10-23 10:40:00

FIGURE 62

AGAGACGGGGTTTCACCATGCAAGCCCAGCTGGCNANGTAGGTTTTAAAGCAAGGGGCGTGAA
GAAGGCACAGTGAGGNATGTGGCTGTTNTCGTGGNAGTTCATTTCGGCCTAAATAGACCTGGCA
TTAAATTTCAAGAAGGATTTGGCATTNTCTTCTNGACCCTTNTCTTTAAAGGGTAAAATAT
TAATGTTTAGAATGACAAAGATGAATTATTACAATAAATTTGATGTACACAGACTGAAACATA
CACACATACACCCTAATCAAAACGTTGGGGAAAAATGTATTTGGTTTTGTTTCCTTTCATCCTG
TCTGTGTTATGTGGGTGGAGATGGTTTTTCATTCTTTCATTACTGTTTTGTTTTATCCTTTGTA
TCTGAACGAACC

406339 0440 6626007

FIGURE 63

TCTTTAGAGATCTTTGACTTGACCNAAGGGTCCGCAAAGGGTTCGGGTTTTTTGTATTTTNAG
TAGAGAGGGGTTTNACNATGCAAGCCAAGNTGGCAAAGTAGGTTTTAAAGCAAGGGGCGTGAA
GAAGGAAACAGTGAGGAATGNGGCTGTTTTTCGTGGTAGTTCATTCGGCNNAATAGACCTGGC
ATTAAATTTCAAGAAGGATTTGGCATTTTTTTTTTCTTGACCCTTNTCTTTAAAGGGTAAAATA
TTAATGTTTAGAATGACAAAGATGAATTATTACAATAAATTTGATGTACACAGACTGAAACAT
ACACACATACACCCTAATCAAAACGTTGGGGAAAAATGTATTTGGTTTTGTTCCCTTCATCCT
GTCTGTGTTATGTGGGTGGAGATGGTTTTTCATTCTTTCATTA CTGTTTTGTTTTATCCTTTGT
ATCTGAA

2025-10-23 10:40:00

[illegible]

FIGURE 65

AGGGATCCAGGTTGGTAGAGNAATCCCGGCCGGTTTCCCAGAGATGTTTAACCAGCACNTGCT
TNTGAGACTTCGTTTTNTGTTCCAGCAACCCTGGTTGGGGGGTCAGACTTGANACACTTTCAG
GTTGGGAGTGGACCCACCCCAGGGCCTGNTGAGGACAGAGCAGCCAGGCCGTCNTGGCTAANT
TTGCAGTTGGCANTGGGTTGGGGAGGAAGAGAGNTGATGAGTGTGGNTTCCCTGAGNTGGGGT
TTCCCTGCTTGTCCAGTTGTGAGCTGTCCTCGGTGTTACCGAGGCTGTGCCTAGAGAGTGGAG
ATTTTGTGATGAAAGGTGTGCTCGCTNTCTGCGTTCTATCTTCTCTNTCCTCCTTGTTCCCTGCA
AAC

2025-07-07 10:00:00

FIGURE 66

ACTTAAAAATATTGTTGAGTTCTAAACNGATTTTTNGTATATATCATACATAGAAAATATTAA
ATTTTTGTTCTAAACAACCAAAAATGGAGCATACATTTAGAGTGGCATTGTTCATATTAT
TAAACAAATGAACTGANTNTTTTTTCATCCTGANGCAGATTANATCCCATTTTAATCTTTTT
CCTCTCTCCTTTTCTNAACCNACNTCAGAGTATCCTGTAACAGCTGTCCCTATAGTTTTCAAG
GAAAGTGATAATAATGAGATTACTTCTTCTTTCATCGTTTATTTTTTTGGGAGGATGGGGAAA
CCACAC

2025.04.10 10:22:50

67/562

FIGURE 67

TCCCCTGAATATTCAGGAGGGAGAAGCAATCGCCCCAGGACAGAGACGGGGANATCCCAGGAG
CAGGGTACAGGNTTTAGCAATATCCATCTTGCGGTANTCCCTCCCTNACAACAACCAGAC

2025-04-23 10:22:23

FIGURE 68

AAATGACCTATAAATAAGTTGGTTTGGGANATTATTATTTTTTTTAGCATTATTTTTTAAAATAG
ATNATGGTTNATATTTAATTGGAATTCCATAATNTAATGTACTGATAGGTAANTTGTGTGGAA
ATTGTTTNGCAGACATAAATTACTAAATAAATGTTCTGTTTTTCAGATAGTTTAGTNTTTGNGA
CATTAAGTATTGGGACAGATTGTTTTGACTCCAATTAATATTCTGAAATTTTTCTCCTTTTCAT
TACCTACCTNTCCATTATGCCTCAGTTGTAACGGTGAGTAAAACTATTTTTGTGTCTCATACT
TTCTTTATCTTTAAACTTTGTTTTACACAGTAATTATTTTCAACCATTNTTTGCTAACTGCAC
CTCGCTGCATGGTTCCTTCCTGTGTCCCACCAACCAGCCGCCACATTTTACCANATGTTCCCA
GTGTTTCATGGGCCCTTTCCACCCTTGTCTCAAAATNTCCCTATTGATTTTATTTTGCTTTTGT
TANTCCCTTCAAACGCC

FIGURE 69

AGAGACGGGGTTTCACCATGCAAGCCCAGNTGGCCAAGTAGGTTTTAAAGCAAGGGGCGTGAA
GAAGGCACAGTGAGGTATGTGGCTGTTCTCGTGGTAGTTCATTCGGCCTAAATAGACCTGGCA
TTAAATTTCAAGAAGGATTTGGCATTNTTTTTCTTGACCCTTNTCTTTAAAGGGTAAAATAT
TAATGTTTAGAATGACAAAGATGAATTATTACAATAAATTTGATGTACACAGACTGAAACACA
CACACATACACCCTAATCAAAACGTTGGGGAAAAATGTATTTGGTTTTGTTTCCTTTCATCCTG
TCTGTGTTATGTGGGTGGAGATGGTTTTTCATTCTTTCATTACTGTTTTGTTTTATCCTTTGTA
TCTG

005233 0430 000000

FIGURE 70

ACACCAATGCAGTGAGGTCGGGGATTCCCCAANTGGATCCATNGCACCAGGTTCAAGNTAACC
CCCAAGGCAGTTTTTTCTTCCAAAACATTAACAGNTAAGTGTTTGTNTGGGCCAATTTNTCNT
ACCAAGTTTAAATTAACCAACATTTTTTTTTTTAAAACCAAAACACAAGGAAGACTAACCACGT
GNTTCCAGGAATGGCCTGTATTTACCCAACCACTTTNTATACNTNTTTTCCAACCAAAAAGTNT
TAATATGGGAATATCCCTCACCACGATCCTAATACTGTCAGTAGCTGTCCTGCTGTCCACAGC
AGCCCNCTCCGAGCTGCCGTGAGTGTTATCAGTTTTTGCACTACAGAGGGGAGATGCAACAATA
CTTTACTTACCATACTCATATAGAAAG

GTTCAGGACCAAGCGGTAAGAAGGCNTGAGGACCCAGGCCCCANTGGAGCAGTNTGTCTTAT
 GCCGAATCAAGGCGGAACATGGGTGAAAGACGAGTAAGGGGCAAATCACAGAATATTCCACAG
 CGCCCTCCAGAGTTACNTGGGGAGGACCGAGGCCACACGCCACTGCCCCCGAGGCCAGAGTGT
 AAGTAAAGGATAACCAGGACTCGCTGGGAGAGATGGATTCTGTCCTCAGCAACANTCCACAGC
 AGAAAGGGGTAGCAGGTACCCCTTTTTATCAGCGGTAAAAATGCATTTACAACCTTTTCATTTA
 ACCGAAAAACACAGACCGCTTTAACCTTTTTATTTNTGTCCCCCACTGCATGAACATTTATAC
 AATTTTAAAAATACTTCCTCATAGGATGCTTTGGCCCTTCATCTATTTAATCATAGCTACATA
 CCTATTTTTTTATAAGTAGCAGTACACATTCAAAGGGGTATTCTAGCTCAATGCTTGGTGTTN
 TAGTTCAACTTTTATCCTGCAG

FIGURE 72

TAGAAATAACCCTTTTCCTTATTNGATTTTGTAGTCATCAAACATAGTATGATATGGGAAAAGTC
AGCCATTTTACCAGAAATTATCTTATTTTGATTTTAAAACTCATTTCTATATGTAGTTATTGT
AATGTCTATTTTTTTTAGACTTAAAGATTTATAGAAGACTATAGTTATCTGATTTGTTATTTGG
CATTTTTTTCATTCTGTAAATCTTTGCTTATGGCACATTGTGCTCTCTGTTTTCCATGGTTTTTA
TTCATTTATCTCCTCCTATTTNGAGGGGACAACATGGGTAGTTAAATCTTTGTCAATAGTATT
GGAGATAACACTAACTGCTATTATCATAACATNTTCATTTTTTACTGCATGC

FIGURE 73

GGACTGAATNCACTTGTAATGGTGACCACTGAAAGCTGCAGAGGGACAGTAGGTATTTNATNA
AATGCCTTATATGGCATTCTATATGAAGAACCTCTGAACCCAAAGTATATTATTTAGAAAGAA
AGATAAAGAGATATAAGCAAAGTAAGAATATATCTTAAAAGTATCTTATAAACCATTAACCTTA
TAGTGGTAAGATAAACCCCTCTATCAGCAGGAAAATACCTGCATATGCATACATAAGGAAGACT
GTGCACCTAATCTAGGGATACATAATAAGGTGGACTCTGTATTAGTAGTAAGTATTTTTATAA
AATAATACTTAGAACAAATTATATAAGATAATTATAAATATTAAGATCTTTATATTGCATTGC
TTCTGACTTAAAAAATGAATAAATAAATGGGGTCTTGCTATGTTACCCAGGCTGGAATGCAGT
GGCTATTTACAGGCACAATCATAGTGCACTACAGCCCCAAACTCCTGGGCTCGAGCAATCCTG
TTGCCCAGCCTCCCAGGTAGCTGGGACTATATATAAGCAGGCACCACTGTGCCTGGCTGCTTC
TGACTAATCCAAGTAAGAATAATAAATCTATGACAAAGTTATACACAATCTCCTACCCCTACC
TCAG

105223.0450

FIGURE 74

ATGGAACCCAGTTGGAAACCACTCTTCACGNTTATTTATCCNGGGGAACTTCCCCAACNTAG
CCAAGGCTTCGGTTGAGTTCTCACTCCAAAGGTGGGAACTGGACCATGGGNACACTTGGACAC
GGATGGGGAACTCACACACCGGGCCTGTCTTGGGGTGGCGGTAGGGCGTAGCGATAGCATAGG
AGATACACCTAATGTAATGACGAGTTATGGGTGCAGCACACCAAATGGCACTGTATACGTATG
TAACAAACCTGCACTTGTGCACATGTACTCTAGAACTTAAAGTATAATATAAAAAATTTTAAAA
ATTTTAAAAAAATAAAAAAATCACTGGGCTAAAGTAAATAAGTATTTTACTGGTTCTAAGATT
GTTTTTCAGAGAGAAAAACAATAGAAGTGTAGAAGCAATTCGATAAAGAAAGGAGTCTTTTCA
ACAAATGTTGCTGCAACAGTCAAATGTCTGTATGCAAAAAAATGAACCTCCA

FIGURE 75

TGGAAAAAAAAAAAAAGCCCCCTTTTCAGTTTGTGCCACTGTGTATGGTCCGTGTAGATTGA
TGCAGATTTTCTGAAATGAAATGTTTGTTTAGACGAGATCATACCGGTAAAGCAGGAATGACA
AAGCTTGCTTTTCTGGTATGTTCTAGGTGTATTGTGACTTTTACTGTTATATTAATTGCCAAT
ATAAGTAAATATAGATTATATATGTATAGTGTTTCACAAAGCTTAGACCTTTACCTTCCAGCC
ACC

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted October 1, 2014. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

FIGURE 76

TTTAGGGTTCCTTGACTTGNACCAAGGTTTCGGGGAAATTTAAAGGNTTAAGGAANGGGAGGA
AANGTTTCTTAAATTTGGAATTAACAGTAATAATTTTTGGAAATCCAATAAAATTGGCAAAA
GATTGGGAAATTTTGGANGAATAAGGGAAACAGATANTTTTCNGGGTATTCAGGTAAAGTTTA
AAAAAGGTTTTAAAGAGAGTTTTTCTAACATTTTGAAAAGCAACATGAAAAATGAAACAGT
TTTAACAGATATACAATATGGATGACTTATATACAAATGACNTTAAAATATATTAAATTCATT
ATAGTAGTTATATTTAAGTAAAATATGATGAAATTTAATAGAGATTCACCTCNTCCCAAAGCA
CCTTCATGGAAGATTCNTCATTAAACAGGCAGTCCTTTAGTATGCTGATTTATACAAAATGCTG
AAAAGAAGAGAAATACCCCAAGTTCTTGAAAAAAATTTTTTGATATGACTACTCTAACAGTA
ATAACTATAAATCTCACTTTAAATAATTTAAAACAAATTAAAGTGATATATGAGTTAAATGAC
CAAGCAGACTTGATTNTAGGAATGTTAAGGAATGTTTCATTATTTGTTTTGGATAATGAAG

FIGURE 77

TTTGAAAAGTTTAAAAGGGAGGAAGTGGTTTTTATGATTTGGCCGTTTCCGGTTGCCNTNCAG
AGAGTTCCTTGCCCTTCCCTGCCCTTGAAGGTGACNTGTGGCCCNTTTGGGTGNTGATGGACCT
GTGTTCCCACCCTGGTTCAAAAAGCAAAGAAAAGGGAGTGGTATCAGAAAATGGAAGAAGAGA
GTAAAGAAGACAGTGCTGGCTTGAGAGAAGCAGTGGCTTCAGGTAAAAGGNTACTGCCAGCGA
TATGGACGGGAGACAGAGAAATGNTAGAAGAGGGCGGTTCCCCAACAAAGGCCCCACCCACAA
GCCTGGACACCTGTGGCCCTAAATGAGAACAGGCATTCTGTTTTTTGCACCCAAAAAGTGGTT
TTTTGGTATGCCACACCCCCTATCCTATACCCATATAAACCTGAACCCCAGGNTCCAGCTCA
GACCAGCAGAGGAGGAGACGAGACAAGCAGACAATGCAGAACAGTGCAGCAGAGAGAANTNGA
GAG

FIGURE 78

CCACGGTGTC CGTTCTTCGCCCCGGCGGCAGCTGTCCCCGAGGCGGGAGGAGCCCCGAGGGGCGC
GAGCCCCGCATGAATCATTGTAGTCAATCATTTTCCAGTTCTCAGCCGTTTCAGTTGTGATCAA
GGGACACGTGGTTTCCGAACTGCCAGCTCAGAATAGGAAAATAACTTGGGATTTTATATTGGA
AGACATGGATCTTGCTGCCAACGAGATCAGCATTTATGACAACTTTCAGAGACTGTTGATTT
GGTGAGACAGACCGGCCATCAGTGTGGCATGTCAGAGAAGGCAATTGAAAAATTTATCAGACA
GCTGCTGGAAAAGAATGAACCTCAGAGACCCCCCGCAGTATCCTCTCCTTATAGTTGTGTA
TAAGGTTCTCGCAACCTTGGGATTAATCTTGCTCACTGCCTACTTTGTGATTCAACCTTTCAG
CCCATTAGCACCTGAGCCAGTGCTTTGTGGAGCTCAC

"0430" 0430

FIGURE 79

GTTTGTCCCTTTTTCNGTTTTTTTTTGGACAAATTCAGTATACCAAGCAACATNAATTCCAGT
TTNGGTGGATTCCCGGGTCTTTTGGGATCCTTGACTTGACCAAGGGTCNGGCCCTTTTCNGT
TGGGACGTTTGTAAGTTTTGGGCAGTTTCCGGGNGANTNGGGANTCGGGTTTNGCTTTCTGTG
TTCCATTCGCCCCGNGCGGTGGTGCAGGTTTTTCGGGCTAGTCATGGGTCCCCGTTTCGGAGAC
TGCAGANTAAACCAGTCATTACTTGTTTCAAGAGCGTTCTGCTAATNTACACTTTTATTTTCT
GGATCACTGGCGTTATCCTTCTTGACAGTTGGCATTTGGGGCAAGGTGAGCCTGGAGAATTACT
TTTNTNTTTTAAATGAGAAGGCCACCAATGTCCCCTTCGTGCTCATTGCTACTGGTACCGTCA
TTATTCTTTTGGGCACCTTTGGTTGTTTTGCTACCTGCCGAGCTTNTGCATGGATGCTAAAAC
TGTATGCAATGTTTCTGACTCTCGTTTTTTTTTGGTCGAACTGGTCGCTGCCATCGTAGGATTTG
TTTTCAGACATGAGATTAAGAACAGCTTTAAGAATAATTATGAGAAGGCTTTGAAGCAGTATA
ACTNTAC

FIGURE 80

GGCGGTATCTTTTTTGCNAGTTGCAATTGGGGGCAAAGGTGNCCCTGGAGAATAATTTTTTTT
TTTAAAATGAGAAGGCCACCAAGTCCCCTTGGTGATCATTGNTACTGGTACCGTCATTATTTT
TTTGGGCACCTTTGGTTGTTTTGCTACCTGCCGAGTTTTTGCATGGATGCTAAAACGTATGC
AATGTTTCNGACTCTNGTTTTTTTTTGGTCGAAATGGTCGCTGCCATCGTAGGATTTGTTTTTCAG
ACATGAGATTAAGNACAGCTTTAAGAATAATTATGAGAAGGC

80/562

FIGURE 81

GTATGGCAGAGGATAAGGCGTTATGAGAAGCTGCCAAGCTTCAGATGTGCAGNTGGGNTGAAT
ACCGACGCCAGCGCNTAGCGCCCATTTACTTTGCACCCACACTTAGGAAACAACCCACGCCTCA
CCGCGGGACCCGGACCCAGCCNTCCAGCACCCAGCNTCCGGTTCCGACGTCCGCGCGTGACCT
CCGGGTACCGGAGGACCTTGGGACGAGGAGGTCCCTCCGCTTTCCGGTAGGATATATCTGCAT
NTTGAAAGGAAGATAAAACAAAAGCCTTNTTTGGAATAGATGGATTTTTGTCACTTTCTGTGT
GAACTAAAGTGATTCAATGTNTCTTTTGGATTGCTTCTGCACTTCAAGAACACAAGTTGAATC
ACTCAGACCTGAAAAACAGTNTGAAACCAGTATCCATCAATACTTGGTTGATGAGCCA

FIGURE 82

ACTGATCAAAGGCAGGCGATACTTCCTGTTGCCGGGACGCTATATATAACGTGATGAGCGCAC
GGGCTGCGGAGACGCACCGGAGCGCTCGCCCAGCCGCCGCTCCAAGCCCCCTGAGGTTTCCGG
GGACCACAATGAACAAGTTGCTGTGCTGCGCGCTCGTGTTTCTGGACATCTCCATTAAGTGGA
CCACCCAGGAAACGTTTCTCCTCAAAGTACCTTCATTATGACGAAGAACCTCTCATCAGCTGTT
GTGTGACAAATGTCCTCCTGGTACCTACCTAAAACAACACTGTACAGCAAAGTGGAAGACCGT
GTGCGCCCCCTTGCCCTGACCACTACTACACAGACAGCTGGCACACCAGTGACGAGTGTCTATA
CTGCAGCCCCCGTGTGCAAGGAGCTGCAGTACGTCAAGCAGGAGTGCAATCGCACCCACAACCG
CGTGTGCGAATGCAAGGAAGGGCGCTACCTTGAGATAGAGTTCTGCTTGAAACATAGGAGCTG
CCCTCCTGGATTTGGAGTGGTGCAAGCTGGAACCCAGAGCGAAATACAGTTTGCAAAAGATG
TCCAGATGGGTTCTTCTCAAATGAGACGTCATCTAAAGCACCCCTGTAGAAAACACACAAATTG
CAGTGTCTTTGGTCTCCTGCTAACTCAGAAAGGAAATGCA

FIGURE 83

AGGCTTTTCATTCCCCACCTANGGAGTTAATTTTTTTGGATTAAAAGGTTTTTAGAACTTTTTGT
TGATGGTTGGTTTTATTAAAGCCCCGGAAGAAACATTTCAGATTTCGATTGAGGACCAGGAAATGG
CCTTNTAGGGAAGAGAAGGCATTNTGCTAGATGGCTTTTAAAAATATTTCCGCCAGAGTCACT
TGTCTCATTAACAACAGTTTTTGTCTTAGAAGTCTNTCTGTGATTTTATAAACTAGCATGATT
TTGTTATGAATGCATGCTGCTCTGGTTCTCTAATAAGCCCCAACATGCATTTGCATCATGTTCGG
CAATAAGCACTTTTTTTTGCTGTGTTAACAATGTCATNTTCATTGTTGTGTGCCTGTGTTTTGA
CTGTGACCTGTCACATGAGGTTGGGTGTGGAATTTTCCACTTGTGGCAA

FIGURE 84

TCTTTGGAGCTGCAGGAGGGACGGATGGCGGAACCTTCCAGTCCCCCTTCAGAGGCGACTGCCA
CTCGCCCGGCCGTGCCTGGACTCCCTACAGTGGTCCCTACTCTCGTGACTCCCTCGGCCCCCTG
GGAATAGGACTGTGGACCTCTTCCCAGTCTTACCGATCTGTGTCTGTGACTNGACTCCTGGAG
CCTGCGATATAAATTGCTGCTGCGACAGGGACTGCTATCTTCTCCATCCGAGGACAGTTTTCT
CCTTCTGCCTTCCAGGCAGCGTAAGGTCTTCAAGCTGGGTTTGTGTAGACAACTCTGTTATCT
TCAGGAGTAATTCCCCGTTTCCTTCAAGAGTTTTTCATGGATTCTAATGGAATCAGG

FIGURE 85

CAGGAACCTCTTTAAGAAAGTNTATTGTTACTNAAAACACACCACTGTCTTCTGGATGCTTTT
CTGGTTGCCCTTTGAAGTTCATGCAGGTGGAGGACGTGGACATTGACGAAGTTCAGTGTATTCT
GGCTAACTTGATATACATGGGACACGTCAAAGGCTACATCNCGCATCAGCATCAGAAGCTGGT
GGTCAGCAAGCAGAACCCATTTCTCCCTGTCCACGGTGTGTTGAAAGTACACGGAGCCCCG
AGGACGGGTGAGCAGTTGTTTCTTTCCACTTTGGTTGTGCTGATGAGACCGGTCCGGTACTGC
AACAAAGGCG

4089230430

FIGURE 86

CAACATTCTGGACCACTAANCCTCTCTTGGCAACACTNGTTGGACAGATCCTGAAGATATGGG
NGACCTATTCCTAGAAATGTTGCTGAAGCTTTTCTGGATGGTGGTGAATATAATTCTGCACTTC
CCCTCCTCAGTGCTCTTGTTTGCTCTGAAAGATACAACCTTGCAGTAGTTTGGCTTCGTCATG
CAGAATGTTTAAAGGCCTTAGGCTATATGGAGCGAGCTGCTGAAAGCTATGGCAAGGTGGTTG
ATCTGGCCCCACTCCATTTGGATGCAAGGATTTCACTTTCTACCCTTCAGCAGCAGCTGGGCC
AGCCTGAGAAAGCTCTGGAAGCTCTGGAACCAATGTATGATCNAGATACTTTAGCACAGGATG
CAAATGCTGCACAGCAGGAAGCTGAAGTTATTGCTTCATCGTTCTACTCTGTTGTTTTCAACAAG
GCAAAATGTATGGTTATGTGGATACCTTACTTACTATGTTAGCCATGCTTTTAAAGGTAGCAA
TGAATCGAGC

87/562

FIGURE 87

AAATGTATGTATCATCAGTTGGNTACGTTTTGGTTCTATGCTAAACTGTGAAAAATCAGATGA
ATTGATAAAAGAGTTCCTGC

60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

FIGURE 88

CGGGTAACTTAGTGTTTTTGCNACAAGGGAAATTTTTTTTTCAGCCAGGGGGNGGGGGCCCTG
TGGNATCATAAAAAGGTCCCTGGCATGGNTAACAGCCATTTTGGCCANTTTGCCGGAATTTGTG
GTTTATAAACTTCAGATGGAAGACCAGAAATAACAAGTGTGCATTTAGCAGAATTCCTTCCCT
GCCAGNTGATGAGACATTNTGGAAGCATTTTCTGACTTTAAAAATGAACATTTTCGGTTCTTGT
CCTCCCCCTATTTATTTTTTACATTTCTCTATGTGCAAATGAGAAAAACACTAAGGTTCAGGGA
GCAGAGGTATAGCCTTTTCAAGCTTGTTTTTGCCATAATGGTAGTCTTCCTTCTGATGTGGGC
GCCCTACAATATTGCATTTTTCCTGTCCACTTTCAAAGAACACTTNTCCCTGAGTGACTGCAA
GAGCAGCTACAATTTGGACAAAAGTGTTTACATCACTAACTNATNGCCACCACCCACTGCTG
CATCAACCCTCTCCTGTATGCGTTTCTTGATGGGACATTTAGCAAATACCTCTGCCGCTGTTT
CCATNTGCGTAGTAACACCCC

FIGURE 89

CAGGAATCTCGAACACTGGCTCCTCCCCTTAGTTCCCGCCCTCGGAGTCAGCAAGCAGGGGGA
GTNTGAGGNCCCTGGGACAGCTCTGACTCTGGCTGACACACCTGCCTCTGGGCAAGGGTGGTG
CATATCTGAGGCGGACAGGCACACATGGAGAAGTCAGAGTCCACGCCCTCTGCTCCATCCCAG
TAGCCACCGTCTCAACTCAGCCCCCTCGTCACTTCACACTTTGGCAGTGGTTTCTGTCCACTCA
GCTGGTTCAGTTGGCTCTATCACATCTCCCGGCCCTCTAGGGTTGGCTCAGGCCCACCTCCGTC
CTCTCATAGGGCTGGCCATCCAACCATATCACTCCTCTCACGGCTTTTAAGGATAAAGTTTGA
AGCCTTAAGGATACGTACAGGTCCTCTAGGCCCTGCTTACCTCAGCTTCTGCCTAGAAGTTT
ATGCCCCAGAAACAGTGAAACCTCCATGTTTACCCTCACACAACCTGTGTGTCTCAACACCAT
ACTTTTGCTCATACTGG

FIGURE 90

TCCGGGCCCCCGGGGACGCTGTCCCTGAACTTGCCGGGGAGCNGCCCCGGCGTCCCGCGCGT
CCCCGCGTCCCTGGCAATTCCCGACTTCCCAACGGGGCTCCCTGCTGGCAGCCCCGNAGCCGC
ACCATGTTCCGCCTCTGGTTGCTGCTGGCCGGGCTCTGCGGCCTCCTGGCGTCAAGACCCGGT
TTTCAAAATTCACCTTCTACAGATCGTAATTCAGAGAAAATCCAAACAATACAAATGACAGTT
CAGAAATAGAATATGAACAAATATCCTATATTATTCCAATAGATGAGAACTGTACACTGTGC
CACCTTAAACAAAGATATTTTTTAGCAGATAATTTTATGATCTATTTGTACAATCCAAGGATC
TATGAATACTTATTCTTCAGATATTCAGACTCAATGCTACTATCAAGGAAATATTGAAGGATA
TCCAGATTCCATGGTCACACTCAGCACGTGCTCTGGACTAAGAGGAATACTGCAATTTGAAAA
TGTTTCTTATGGAATTGAGCCTCTGGAATCTGCAGTTGAATTTTCAGCATGTTCTTTACAAATT
AAAGAATGAAGACAATGATATTGCAATTTTTATTGACAGAAGCCTG

FIGURE 91

TTGAGCTCGATATCCCACAGAGCNTCCAGCAGAACGGTTCCTTNTACATCCCACGTTTACTT
CACCNAAAGAGTGGCTTCCCACCCAGACCCCGGCAAAAGCCCTNTACCCNCCGGNTTGCCACA
GTCCACATGTCCCGGATGATCAACAATACAAGCGCAGACGATTTCAGAAAACCAAGAACTGC
TGACAGGAGAGACAGAAGCGGACCCAGAATGATCAAGAGGGCTGAGGACTATGGGCCTGTGGA
GGTGATCTCCCATTTGGCACCCCAACATCACCATCAACATCGTGGACGACCACACGCCGTGGGT
GAAGGGCAGTGTGCCCCCTCCCCTGGATCAATATGTGAAGTTCGACGCCGTGAGCGGTGACTA
CTATCCCATCATCTACTTCAATGACTNNTGGAACCTGCAGNAGGACTAGGGCCCCATCAACGA
GAGC

FIGURE 92

CCCTGCTGTCTTGGGGCCCTGGTTTGGTGCCCTTTGCCAAAANAGCGGTAGGTCCCCTGGACN
GAACCAAAATNATCTTCCCAAGTGTCTTCAAAAAGATTTTCTGCCAAGGNGGCCTTCCGGGTC
GTATACTACACNTACCTGCGANGAGGGATTTNTCAGCTTGTGGGGCGGGAANTCGGCCACCAT
GGTGTGCGTGGTGCCCTANGCCGCCATCCAGTTCAGCGCACACGAGGAGTACAAGCGCATCCN
GGGCAGNTANTATGGCTTCGGTGAGAAAGCCCTGCCCCCTTGGCCTTGCNTTTTCGCCGGCGC
ANTGGCTGGAACGACAGCCGGTTCACCTGACNTACCCCCTGGACCTGGTCAGAGNGNGGATGGC
NGTAACCCCGAAGGAAATGT

FIGURE 93

AACTTAATGCAAAGGGTGTGAGATGTTCCCCCNGCTGTAAAATGAAGGNCTATTGNTATTTA
TTGAGCTTTGTGGGANTGGTGAAGCAGGCCCCCATGGACCATGCCCCNCCCT

205T0" 2222222222

FIGURE 94

GGCAGCCGCGGCATGTCTATAGCAACTTTTTTANTACCANCCAAGTTTGTAGAACATTATCCA
ATATGTGGACTNTCACAATCATTGGGATTGGACCGGATAAGTTAATAAATTTGGCCTTATTTG
NTTGGAAGTGATTATACCGAAGGAATNCCAACGTGGGTTGTGTAACCGNCCATGGNAATTCT
ACAATGAATTCCCTGGGCATGGCCCTGGAACNTCTCCTAAAATTCTCAGAATGGTGGCATGAA
GCTCAAAAAAATCAC

2025-10-23 10:25:01

FIGURE 95

GGGTTTTTTTTTTTTTGGTCTGGCCTCTTTCATTTAGCTTAATGTTTTCAAGGTTTCATCTATGT
TGTATCACGTATCAGTACTTTATTTTTTGTGTGGCACGTCATATGGATACCCACAACCCGTT
TATCTTTTCATTAATTATGGGCG

FIGURE 96

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTNTCATTCTGTCGCTCGGGCTGGAGTGCAG
TGGCGCCATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCGCCAGGTTCAAGTGATTCTCTTGCCTCAGCC
TCCAGAGTAGCCGGG

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2014. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

FIGURE 97

GTTTTTGTACAGTTTTTGCCCACCATGGTTGCAGTTATAATGATGAGCTGCAGTTTTTGGAG
AAGATTCAATAAAAAANTGNTGGAGGATCAAGAAGGGTTTGTGCCCAACATGCAGGTTGAAGGT
GTTTTNTATGTGAATGATGNNTTGGAGAAATTGATGTTTGAGGAATTAAGGAATGCCTGTNGA
GGTGGTGGTGTGGTGGTTCCTGCCAGCCATGAAACAGATTGGCAATGTGGCAGCCCTGCCTG
GAATTGTTTCATCGATTTATTGGGCTTCCTGATGTCCATTCAGGATATGGGTTTGCTATTGGGA
ANATGGCAGCCTTTGATATGAATGACCCTGAAGCAGTAGTATCCCCAGGTGGTGTNGGGTTTG
ANATNAANTGTGGTGTCCGCTTGCTAAGAACCAATTTAGATGAAAGTGATGTCCAGCCTGTGA
AGGAGCAAATTGCCCAAGCTATGTTTGACCANATTCCTGTTGGGGTGGGGTCAAAAGGTGTNA
TCCAATGAATGCCAAAGAATTGGAGGAGGCCTTGAGATGGGGGTGGANTGGTCCTTAAGAG
AAGGGTATGCCTGGGCTGAAGACAAGGAGCC

AATTAGAAAAGGAAGGTTTATTTTAAATTCCTTCTTCCAATTGGTTTAATGGTGAATTAATG
AAGNGGGTAAGCAAAACCAGGTGCTTGCGTTGAGGGTTTTGTCAGTGGNTGGGAGGACCCCGGG
GTTTCCCCGTGTCTTTTCCANGAATNGTTTCGGCCCCCTTTGGAATAAAANACCCGCGAGCCCCG
AGGGCCCAGAGGAGGCCGAAGTGCCCGAGNTNCTNCGGGGGTCCCGCCCGCGAGNTTTTTTTTT
TGCCCTTNGCATTTCTCTCTNGGGCGTTTTGGANATGCCAGGAATAAAAAGGATANTNACTGTT
ACCATTTTGGNTTTTTGTTTTCCAAGCCCTGGGAATGCACAGGCACAGTGCANGAATGGCTTT
GACCTGGATTGCCAGTNAGGACAGTGTTTAGATATTGATGAATGCCGAACCATCCCCGAGGCC
TGCCGAGGAGAAATGATGTGTGTTAACCAAAATGGNGGGTATTTATGCATTCCCCGGACAAAC
CCTGTGTATTGAGG

FIGURE 99

ATACCAAGCAGGCCTTTGGCATCATGAACGAGCTGCGGNTCAGCCAGCAGCTGTGTGANGTCA
CACTGCAGGTCAAGTACCAGGATGCACCGGCCGCCAGTTNATGGCCCACAAGGTGGTGCTGG
CCTNATCCAGCCCTGTTTTNAAGGCCATGTTACCAACGGGCTGCGGGAGCAGGGCATGGAGG
TGGTGTCCATTGAGGGTATNCACCCCAAGGTNATGGAGCGCCTNATTGAATTTGCCTANACGG
CCTCCATTTCCATGGGNGAGAAGTGTGTCTNCANGTNATGAACGGTGCTGTNATGTACCAGA
TTGACAGCGTTGTCCGTGCCTGCAGTGAATTCCTGGTGCAGCAGNTGGACCCAGCAATGCCA
TNGGCATNGCCAAATTTGCTGAGCAGATTGGCTGTGTGGAGTTGCACCAGCGTGCCCGGGA

2025-03-20 14:00:00

FIGURE 100

TTGGCATATTTTTTTCCAGCTTAATTCAATTCCAGCATTGTCATGCAGCACGGNAATCCTTTG
ATTCCACAGANACATATCCCCAGCATGCGCAGTTTTTTGGATGGCACCACCAGCAGNTTTATCC
CCCTGTACCGATCCTCAGAGGAAGAGAAGAGAGTGACAGTTATNAAAGCCCCGCATTACCCAG
GGATNGGGCCCGTGGATGAATCCGGNATCCCCACAGCAATTAGAACGACAGTTGACCGGCCCA
AGGANTGGTACAAGACGATGTTTAAGCAAATTNACATGGTGCACAAGCCGGATGATGACACAG
ANATGTATAATANTCCTTATACATAACAATGCAGGTTTGTACAACCCACCCTACAGTGNTCAGT
CACACCCTGCTGCAAAG

2025.04.09 10:00:00

FIGURE 101

CCAATCGCCCGGGCGGTGGTGCAGGTNTCGGNTAGTCATGGGGTCCCCGTTTCGGAGACTGC
AGACTAAACCAGTCATTANTTGTTTTCAAGAGCGTTTTGCTAATTTACANTTTTATTTTTTGGGA
TCACTGGCGTTATCCTTNTTGCAGTTGGCATTGTTGGGGCAAGGTGAGCCTGGAGAATTANTTTT
NTTTTTTAAATGAGNAGGCCACCAANGTCCCCCTTGTGCTCATTGNTANTGGTACCGTCATTA
TTTTTTTGGGCACCTTTGGTTGTTTTGCTACCTGCCGAGNTTTTGCATGGATGCTAAAACTGT
ATGCAATGTTT

2025-04-04 14:00

FIGURE 102

TGTTCCCTGGTGGCAGCGAGGTGGGCGGCGGCGGAGGGAGNTGGACCCCATGGAAGTCCGCGG
GTGAGTGAGACCCGGCGCCACGGTCAATCCCCGCAAATTTCTGGGCCCTCCCCGACGGCCT
NCCTGCCCTTTTGTTTTAANTTTTTATTAAATGCTTAGGATACAGATTGANTTTTTTTTGTA
AATGACTGTTTTANTTTTCCTGAAGTAGGANATATATGCACTTTGATAAAACAGAATGAGAAG
TNATAATTCATGGGNATTCNTATACAAGGTGCTGATCCTGTGTTTGGAGCTGAGCTCCTCACA
GCAGNTTTTTTCAGCTATTTT

205110 222500

FIGURE 103

TGCCGCGTTCATTTTTTTNGCCATTTGGCACATTATAGCATTTGATGAGCTGAAGACTGATTA
CAAGAATCCTATAGACCAGTGTAATACCCTGAATCCCCTTGTANTCCCAGAGTACCTTATCCA
CGCTTTTTTTTCTGTGTCANGTTTNTTTGTGCAGCAGAGTGGNTTACANTGGGTTTCAANATGC
CCCTTTTGGCATATCATATTTGGAGGTATATGAGTAGACCAGTGATGGANGCCCCAGGAATTT
ANGACCCTACAACCATTATGAATGCAGATATTNTAGCATATTNTCAGAAGGAAGGATGGTGCA
AAATAGCTTTTTTATTTTTTAGCATTTTTTTTACTACCTATA

205449 032300

FIGURE 104

CGGTGGGAATTTAGTTTTTCCAGGATGTGGTTGCCCCCTTCCGNTGTGGGGGGAAAGGGGGCCCC
CAGAACCGACCANACCGTGGCAAGAGACCCAGAACCCGAGGACGAAAAATTGTATGAGAAGAA
CCCAGATTCCCATGGTTATGACAAGGACCCCGTTTTTGGANGTTTGGAACATGCGAATTGTNTT
CTTTCTTTGGCGTNTCCATNATCCTGGTCCTTGGCAGCACCTTTGTGGCCTATTTGCCTGANT
ACAGGATGAAAGAGTGGTCCCGCCGCGAAGCTGAGAGGNTTGTGAAATACCGAGAGGCCAATG
GCCTTCCCATNATGGAATCCAANTGNTTTGACCCCAGCAAGATCCAGCTGCCAGAGGATGAGT
GACCAGTTGNTAAGTGGGGNTCAAGAAGCACCGCCTTCCCCACCCCTGCCTGCCATTTTGAC
CTTTTTTTCAGAG

FIGURE 105

AACTTCGGTGAGGGTGCCGTTANCTGCTGTTCCCTGCAGNGATTATGGGGATTTTTTTTCGGGGG
TTTGTGCGNTANGAATTTGAGGCCGACGCCCATTGGTGTTTCAGAGAGACGCAACAAGAANTTG
AGGACATGGAGAACGAATTTTACTATNGCTACCCAAGNTTCCAGGAAGTGCAAGTGATGGTTT
TNGTGGGCTTCGGCTTCCTCATGACTTTCCTGCAGCGNTACGGNTTTAGCGCCGTGGGCTTNA
ANTTCCTGTTGGCAGCCTTCGGCATCCAGTGGGCGCTGCTCATGCAGGGCTGGTTCCACTTNT
TACAAGACCGCTACATTGTTGTGGGNGTGGAGAACCTNATNAACGCTGANTTTTTCGTGGCCT
NTGTTTTCGTGGCCTTTGGGGCAGTTTTTGGGTAAAGTCAGCCCCATTCAGCTGCTNATCATGA
CTTTTTTC

FIGURE 106

GGGGAACCTTGGGAGGAACATGCAGGAGTGNATTTGTTTTGGTGGGGGTTTTCTGGCCTGGTT
CAGGCCTGCCNTGAGCCCTGGGANTGTGGGGAAAAGTATGGTTTCCAGATNGCCGACTGTGCC
TACCGNGACNTAGAATCCGTGCCGCCTGGTTCCCGGCCAATGTGAATACACTGAGCCTGTCAG
CCAACCGGTGCCAGGCTTGCCGGAGGGTGCCTTCAGGGAGGTGCCCCCTGCTGCAGTNGCTGTG
GCTGGCACACAATGAGATCCGCACGGTGGCCGCCGGAGCCCTGGCCTTTTTTGAGCCATTTCAA
GAGCCTGGACCTCAGCCACAATTTNATTTNTGANTTTGCCTGGAGCGACCTGCACAACCTNGT
TGCTGTCCATTTTGAG

205719 082300

FIGURE 107

CCCAAGGGTNCGAAATTTGGAANGTTCATAGGTTCTTCAANGTCCTTCATTCCCTGGTAGACA
AATCCAANATCAACCGACAGTTGGAGGTATANACAAGCGGAGGGACCCTGAGAGTGTGGCTGG
GGAGTATGGGCGGCATTCCTTTTACAAAATGNNTGGTTANTTCAGCCTGGTCGGGTTTTTCCG
CCTGCANTCCCTGTTAGGAGATTACTACCAGGCCATCAAGGTGCTGGAGAACATCGAACTGAA
CAAGAAGAGTATGTATTCCCGTGTGCCAGAGTGCCAGGTCACCACATACTATTATGTTGGGTT
TGCATATTTGATGATGCGTTGTTACCAGGATGCCATCCGGGTTTTNGCCAANATCCTCCTTTA
CATCCAGAGGACCAAGAGCATGTTCCAGAGGACCANGTACAAGTATGAGATGATTAACAAGCA
GAATGAGCAGATGCATGCGCTGCTGGCCATTGCCCTCACGATGTACCCCATGCGTATNGATGA
GAGCATTCACCTCCAGCTGCG

FIGURE 108

GACCCATCCCANGTCCGGAGATCATGAGGATGTTTTTTAATGGCCGGTACATCCTCCTGCT
GATGGGGCTGTTTTTCAGTGTACACTGGCTTCATTTACAACGATGCTTTTCAAAGTCAGTCAAC
CTGTTTCGGNTNTGGGTGGAACGTGTCGGCCATGTACAGNTCCAGCCACCCACCCGCAGAGCAT
AAGAAGATGGTGCTTTTGAACGACAGCGTNGTTAGACACAACAGCATTTTGCAGCTGGATCCA
AGCATTCCCTGGAGTGTTCCGAGGCCCTTATCCCCCTTGGCATTGATCCTATTTGGAANTTGGCC
ACAAATNGCCTCACTTTTNTAAANTNTTTCAAAATGAAAATGTCCGTGATTTTAGGAATCATT
NATATGANTTTTGGAGTCATTTTGGGNATATTTAACCANTTGCANTTCAGGNAGAAGTTCAAC
ATTTACCTGGTTTCCATCCCGGAANTTCTTTTCATGCTNTGTATTTTTTGGATACCTA

108/562 04/04

FIGURE 109

TAAGGCCTTCAGGTCCCCTTCCTTACCCCAGGTTTTTTCACAGAATGGATTCCCAGCGGGAAAT
TGCAGAGGAANTGCGGCTTTACCAATCCACCCTTTTTTCAGGATGGTNTAAAAGATTTCTTGGA
TGAGAAAAAATTNATNGATTGCACCCTAAAAGCAGGGACAAAAGTTTTCTTGCCACAGATTG
ATTTTGTTCAGCTTGTCCTTANTTCCGGGAGTACTTTTTATNTGAAATTGATGAGGCGAAA
AAAAAGGAGGTAGTGCTAGACAANGTGGATCCTGCTATANTTGATTTAATCATCAAATACCTG
TACTNTGCCAGTATTGATCTCAATGACGGAANGTGCAAGATATTTTTGCATTGGCCAGCCGC
TTTCAGATCCCCTCAGTGTTTACTGTNTGCGTTTNTTATNTTCAGAAAAGANTTGCTCCTGGT
AACTGTNTAGCCATCCTAAGATTAGGANTTTTTTTTGACTGCCCAGANTNGCCATTTNTGCC
CGTGAANTTGTGTCTGATCGCTTGTACAGATTTGTAAGGNAGAGGANTTTATGCAACTGTTT
CCACAG

FIGURE 110

GCATTATTTGAATGCAGCATGGCAGCTATTATCACCTTAATTGGGAGTGATCCCAGGNGGGGT
TCTTTATATTTCGTTTCATGTCGAGTATTGATGCTTTCTGACTGGTACACGATGCTTTACAACCC
AAGTCCAGATTACGTTACCACAGTACACTGTANTCANGAAGCGTTTACCCACTATATAACCATT
GTATTTATTTATTACGCATTNTGCTTGGTATTAANGATGCTGCTCCGACCTCTTNTGGTGAAG
AAGATTGCATGTGGGTAGGGAAATNTGATCGATTTAAAAGTATTTATGNTGCACTTTACTTT
TTCCCAATTTTAACCGTGCTTCAGGCAGTTGGTGGNGGCCTTTNANAAAANGCCTTCCCATAC
ATTATATTAGTGTTATNTTTGGTTANTCTGGCTGTGNANATGTCTGCTTTTGAAATAGAGAAC
TGCTATGATTTTNTGGTCAGAAAGAAAAGANTTATTGTTNTTTTCAGCCACTGGTTANTTCAT
GCCTATGGAATAATTTCCATTTCCAG

FIGURE 111

GGTCACTGTGAGCAGGTGGTATTNACAGCCTGCATGACCCTNACGGCCAGCCCTGGGGTGTTC
CCCGTCACTGTACAGCCACCGCANTGTGTTCTGANANGTACAGCAACGCCACGCTTTGGTAC
AAGATTTTTCACAACTGCCAGAGATGCCAACACAAAATACGCCCAAGATTACAATCCTTTCTGG
TGTTATAAGGGGGGCCATTGGAAAAGTTTATCATGCTTTAAATCCCAAGCTTACAGTGATTGTT
CCAGATGATGACCGTTCATTAATAAATTTGCATNTCATGCACACCAGTTANTTCCTTTTTGTG
ATGGTGATAACAANGTTTTGCTATGCTGTTATCAAGGGCAG

FIGURE 112

AAGGGTCCGGTTGGTTCATTTAANGTATATTAAATTGAAAGGGTTNCTTTCAGTCATTGGAAC
AGTTTGTATNATTGGGAACACCCAACCNATGTTAGTAGGATGGGATGTGTTACAGTGTGTTTA
ANACATNTNTAAATTACAGNGCATGNGCTTATGTCCGTTGGTTATTTGTTGAGCAGTAAATTTA
GGNGGAATATTTTTTNTATTTTCCTCNANGGGATAGGCAAGCTGTGGGGNAGCACAGGCTTTG
GAGCAAGCAGATTTGATTGTGACCTTATATAAGTTTCAATTTCCCTGTCTGTAATTAGATCCC
CACTTTATTGGGTTGTTGTAAGGATTAAATGAAGTAATTTNTGTAAAACATAATGACTGATAC
AAAGTAGNAAATAAGTAAATTTTAAATTTTNTTTCANTTTTGCACCAGCATAACAGACATAGTA
TGTTTCNTTTTGACCAAACAGAACAGAATNAGATGTGTAATAATATAAGAGTGANTTAGCAGT
TNTAGTTATTTACCTAATAGAAATGAGTGCATATGTGTGCCAGAAGACATGTATAGGNATGTT
NATAGCAGCATTGCTTGTGATAGCCCCAAAANTAGAAACACCCACAGATTTAACACAGTAGA
ATGGATTAATAAAATTGTGGTATATTCATAAAATGCAATTTNATTNAACAACAGNAGCGAACAC
AGTANTGGTACACACACC

FIGURE 113

GCTGGAAATATGGATGTCATCTACGAGAACTGTTTTAAGCCACAGACAATTAAAAGACCTTT
AAATCCTTTGGCTTCTGGTCAAGGGACAAGTGAAGAGNACACTTTTTACAGTTGGCTAGAAGG
TCTCTGTGTAGAAAAAAGAGCATTCTACAGACTTATATCTGGCCTACATGCAAGCATTAAATGT
GCATTTGAGTGCAAGATATCTTTTACAAGAGACCTGGTTAGAAAAGAAATGGGGACACAACAT
TACAGAAATTTNAACAGCGATTTGATGGAATTTTGACTGAAGGAGAAGGTCCAAGAAGGCTTAA
GAACTTGTATTTTCTCTACTTAATAGAACTAAGGGCTTTATCCAAAGTGTTACCATTCTTNGA
GCGCCCAGATTTTCAACTNNTTACTGGAAATAAAATTCAGGATGAGGNAAACAAAATGTTACT
TTTGAAATACTTCATGAAATCAAGTCATTTCTTTGCATTTTGATGAGAATTCATTTTTTTG
CTG

FIGURE 114

CCTTGAAAATTATGGTGTGGCCGGAACCAAANAACTTTGTCTTTATTGGGGACTGGGCNNTTNAAGTTTCCAGGGGCACCTTTTGGNGCCAGCCCCATGCAGGGGATTTTTGGAAGTGTGCAGGTGCCGTGTATGGTTCAGTACCAGAAGTNTTTTGTGGCTTTTGAAGTTNGAGGCAAGGCCTGGGTGCCCAGGCCGGTGCCCGCNTGGGGTTCAAGCGGACCAGTTCATGGATTCCCCAGGAGGTCCCCTGCCNNTCCCCNTGTTCAAAGGAGGGGTGGCGGTGCAGGGGCAACCCCTNGAAAGCGGGGTGTTTNTTTTTTNTNGANGCCTTCCGGGTGAAACCCTTTTGTGNTCCATATGCCCTAAAATTATTTGGAAGGCTGGGGAAGTAGGNTTTGGGTCCATGCCTAAATTTGTACCGTTTTATTCTCAAGGCCATATAGCCTGTCAATCCTTGAAGCCTTTTTTGCCTGTCCCTCCGATCCTTGTCCACCGTTTATTATTGCCCCAATTTATTGTTTATACGGATGANTGGGAGGCAATGCACC

FIGURE 115

GCAGAGGTTGAGCGGCAGAAANATAAAACCCTTGAAAGTGCCTTCCCTGGNTCCAGCCATCAT
CNTCATCCTCCCTGGGGTCGTCANGTTCATGGTNTCCTTCATTGGTGTGCTGGNGTCCCTCCC
GTGACAACCTGTACCTTTTCCCAAGCATTCANGTACATCCTTGGGATTTGCCTNATCATGGAG
CTCATTGGTGGNGNGGTGGCCTTGACCTTCCGGAACCAGACCATTGANTTCCTGAACGACAAC
ATTTGAAGAGGAATTGAGAACTACTATGATGATTTGGANTTCAAAAANATCATGGANTTTGTT
CAGAAAAAGTTCAAGTGCTGTGGCGGGGAGGANTACCGAGATTGGAGCAAGAATCAGTACCAC
GANTGCAGTGCCCCTGGACCCCTGGC

20540 222307

FIGURE 116

GTCATTTCCCCCGCTTTTATATCCTGTACACAATTTTCATGAAAGGATTGCAGATGTTATGGG
CTGATGCCAAAAAGGGTAGAAGAATAAAGACAAATATGTGGAAGCACAATATAAAGTTTNATC
AANTTCCATACCGGGAGATGGAGCATTTGAGACAGTTCCGCCAAGANGTCACCAAGTGTNTTT
TCCTAGGTATTATTTCCATTCCACCTTTTGCCAANTACCTGGTTTTTTTGCTAATGTACCTGT
TTCCCAGGCAAATANTGATCAG

2025.04.09 08:23:04

117/562

FIGURE 117

GGGTGGAATCCCAATTTTGGGGGGAAGNTTCCGGAGGTTCAANTTAAGGGAAGNAATTTCAA
AATGAAAATTCAAAGTAGTGTTNGCCCAGAGTTGATTGTGGTCAGCATTTNGANATAGCCCAG
AGATACAGGATAAGCAAATACCCAAACCTTNAATTTGTTNGTAAATGGGATGATGATGAAGA
GAGAAATANAGGGTTCAGNGATCAGTGAAAGCATTGGCAGATAACATNAGGCAACAAAAAGTG
ACCCCATTTNAAGAAATTCGGGANTTAGCAGAAATCACCANTTTTGATNGNAGCAAAGAAATA
TNATTGGATATTTTGAGCAAAAGGANTNGGACAACTATAGAGTTTTTGAANGAGTAGNGAATA
TTTTGTCATGATGACTGTGCCTTTTTTTTTGTCATTTGGGGATGTTTCAAACCGGAAAGATATA
GTGGNGACAAATAATTTACAAACCACCAGGGCATTGNTCCGGATATGGTGTANTTGGG

2025-03-04 14:00:00

FIGURE 118

AAAGCCCAAGTTACCAGCTGTTCAAAAAACAGTNGNGATTTTCAGTTTTCAGATTGTTGACCCG
GTGATTTCCCCAGTGCTGAACATTATGGTNATTCAAACAGNAACAGACCGACATATAACATTA
CATTGCCTTTCAGTCAATGGNTCGNTGCCCATCAATTACACTTTTTTTGAAAACCATGTTGCC
ATATCACCAGGTATTTCCAAGTATGACAGGGAGCCCGAACCCCTTGC

119/562

FIGURE 119

ATATGCAGAGAGACTGGGTGNTCCGAGCTCCANTCAGGTGAAAGAATTTGCGGCAATTGTTGA
NGTGAAAGGAGAATTTTCATTACATTTTGGATCCAAAGCAAGCACTGATGAAGCTCACCCTAGG
TANTGCAGGCAGTTTATTTCCCCAAGCATTTGTACATTTTGNTTGANTTCATATGGAGTTTTTT
ATTCAAAANTTCAGC

2025-03-04 10:00:00

FIGURE 120

GTTATTGTGAACTTTGTGGAGATGGGAGGTCNTGGGGCTGTGTTCCATGGCGAGCTGGATACC
ANGTTTGTGTGGAAGTGCCCCGTGTTTGNTATGCCGATGCTGTCCTAGTGGAACAANTCCAC
TGTAATTAGATTGATNTATGCACTTTTNTTGCTTGTTGGAGTANGTGTAGCTTGTGTAATGTT
GATACCAGGAATGGAAGAACAACCTGAATAAGATTCCTGGATTTTGTGAGAATGAGAAAGGTGT
TGTCCTTGTAACATTTTGGTTGGCTATAAAGCTGTATATNGTTTGTGCTTTGGTTTGGCTAN
GTTCTATNTTCTTCTCTCTTTACTAATGATCAAAGTGAAGAGTAGCAGTGATCCTAGAGCTGC
AGTGCACAATGGATTTTGGTTTTTTAAATTTGCTGCAGCAATTGCAATTATTATTGGGGC

2025-10-20 10:22:00

121/562

FIGURE 121

TGGAGATAAGAGGTTACAGCAAATTACATGATGACCTAGGAGAGTTTCCATATGGATNGTTTG
AANTTGTNGCTAGTANAAAATCTTTCCTNTTTTTCACTGACATGTTNATTTANTGGATTCACA
GAGGCCTTCATNATAGACTGGTATATAAGCGCCTANATAAACCTCACCATATTTGGAGATTCC
TANTCCATTTGCAAGTCNTGCTTTTCACCCTATTGATGGC

2025-10-20 14:22:00

FIGURE 122

TGCGCCTGGCCTGATGGTTCANTTTTTTTTAAANTTTTTTATCAGTACAAATTATGGGATAAC
ATATGAAATTTTATTATGTGTATGTAATGCATAGTGATAAAGTCAAGGTATTTACGGTGTCCA
TAACCCAAATACAATACATTTTTGTAACTATAGTCACCCTGCTTTTTTATCAAACATTGAATT
TATTCCTTNTATNTTATTTATGTGTGTANTTTTAAACACANTTCTCTTCATCTTCCCTTCTCC
TCCCAATCACCCCTTCCCGTCC

2025.04.08 08:23:00

FIGURE 123

AGAAGGGGGGGTGAAGTGGTTGCCCAGTAATGGCCAGAAACCAACCACCAGAGGCCAGGNTG
AAAGACAAGNTCCGGGTGTCCTGGGGCTGACGGGCCAACCATGTGGCAGGTCCCAGGCCCCAC
CCANTGCGCCATCCGCCTTTGAGCTCCACAGTGGTCCCCTAATGGGAACCTCCTTTAGGGAG
AGTGATACTGCACCTTCACCCGTAGGAATNATATTTATAACAATGTGTAATGGCTGTAGCAAA
AAGCCCTTGTTTTTTAGATGTAAATGGTCAAAGAAACAAGCGCTTTATTGTTTTGAATAAAATA
GTTCAAATGAGTCCTGTATCATTGTATNTCCTATTNTGGATTAGTGCCTTTTGGACGATTG

2025.03.22.00

FIGURE 124

ATGGAAAATTTTTTTTAGGGGGGGGTGGTTCNTGAGCGAAGGTGGGCGGACGNGNGGGGGATT
TTTTTNTGGCCCTGTTTCCTTCNGAGCGTTCCGCCGTTGCCCCGCTGGCCCCCTACGGAGTCNTT
AGCCAGGATGGAGGCTGTTGTGAANTTGTACCAAGAGGTGATGAAGCANGCAGATCCCCGGAT
CCAGGGNTACCCCTTTGATGGGGTCCCCCTTGCTAANGACCTCCATTTTCCTGACCTANGTGTA
NTTGTGTTTTNTCANTTGGGCCTNGCATCATGGCTAATCGGAAGCCCTTCCAGCTCCGTGGNTT
NATGATTGTTTACAANTTNTCACTGGTGGCANTNTCCCTTTACATTGTTTATGAGTTCCTGAT
GTCGGGCTGGCTGAGCACCTATACCTGGCGCTGTGACCCTGTGGAATATTCCAACAGCC

2025.04.10 10:53:00

FIGURE 125

AAGTAGGGAAGTGTATTTCCAGNTACAGATTTGATCCCGTTGGAGTGGATATCACTTCGAAAG
GAAAAATGAGAGCAAGATATGTGAATTACATCAAAACATCAGAGGTTGTCAGACTGCCCTATC
CTCTCCAAATGAAATCTTCAGGTCCACTTCTTACTTTATTAAAAGGGAATNGTGGGGCTGGAC
AGACTTTCTAATGAACCCAATGGTTATGATGATGGTTNTTCCTTTATTGATATTTGTGCTTNT
GCCTAAAGTGGTCAACACAAGTGATCCTGACATGAGACGGGAAATGGAGCAGTCAATGAATAT
GCTGAATTCCAACCATGAGTTGCCTGATGTTTCTGAGTTCATGACAAGACTNTTNTCTTCAA
ATCATTGTCGAAATTTAGCAGCGGCAGCAGTAAACAGGCAAAAGTGGGGCTGGCAAAGGAG

300T0.000000

CTTTCCCCCTGGCGGTGAGAGTGCAGAGACGAAGTGCAGATGAGCATTATGTTTCGCGGACAT
CTCCTCATCGTTTTTATCTCNGNGTGCACGGTNTGTTNGCAGAGGGCANAACCTGGGTCCTGG
TTTACAGGACAGACAAGTACAAGAGANTGAAGGCAGAAGTGGAACAGAGTAAAAAATTGG
AAAAGAAGAAGGAAACAATAACAGAGTCAGNTGGTNGACAACAGAAAAAGAAATAGAGAGAC
AAGAAGAGAACTGAAGAATAACAACAGAGATTTATCAATGGTTNGAATGAAATCCATGTTTTG
TTATTGGCTTTTGTTTTACTGCCCTAATGGGAATGTTCAATTCCATATTTGATGGTAGAGTGG
TGGCAAAGCTTCCTTTTAC

[illegible]

FIGURE 127

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
2	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3	3	2	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
4	4	3	2	1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
5	5	4	3	2	1	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																				

FIGURE 128

ATTTCCCTTCCTTTTTTCCCGCCCNGTATTTTTTTTNAACCTTTTCCCACCTTTGNTTGGGT
AGCCATGGGGGGAGCCGTNGGGGGCAATCAGTCCCATTCCATTTCTTGTTGTCCNTTGGGAG
CCGAGCCGTTCCGCGCCCCGGTGGNGGCGGGAGCCCAGGAGCCTGCCCNCGCCTGGGGANGAAGA
GTGCAGTTCTTCNTGGCGGTGCACGATNTGATTTTNTGGAGAGATGTGAAGAAGACTGGGTTT
GTTTTTGGCACCACGCTGATCATGCTGCTTTCCTGGCAGCTTTCAGTGTNATCAGTGTGGTT
TCTTACCTCATCCTGGNTTTTCTCTCTGTCACCATCAGNTTCAGGATTTACAAGTCCGTNATC
CAAGCTGTACAGAAGTCAGAAGAAGGCCATCCATTCAAAGCCTACCTGGANGTAGACATTAAT
TNTGTCCTCAGAAGCTTTCATAATTACATGAATGCTGCCATGGTGCANATCAACAGGGCCCT
GAAANTCATTATTTGTCTNTTTNTGGTAGAAGATTTGGTTGANTCCTTGAAGCTGGC

TGTTTCCTCAATCCAATTTCCGGATTTTAGAATGCCCGTAAAAAATTTATAATTTTANTNTCAA
GAAANATTTTACCAGGGGCAATTGTAAAGGTTTTATTAATTTTAAACCTTTGGCCTTTTTTTTT
TAAGTAAGGCAATTAATATAAATGTAAAATATACAATATTAACAAACNTGGTTTCCAGNTTGT
ACATTTAGTAAATATTTAATATTAATTACGAGTTATTGAGGTTTAAAGTAGGCTGTGCATGTG
TAATTATATTTTATTATGTTTCAGTTTTCCATGGCAATTGCCTAGTTTTTAAAGTTTATTATAA
TCCTTATGTTTGTGATNTTTTTTCATANTTTATTATTTACAGGAGTCCAGNTANTTGCTNTTT
TAGTTCCCANTTTGATATTTTACCTGNTGGATGAAAATTTTTTTTGCCCTCAGCAAGTTCAGCTT
CCAAAGATTTTCATGAGTTTGCANTCCAGAATTTAATGCATATTGGACCTNTGTATCCACATG
CTTTC AAGACAGTAATGGGGGC

FIGURE 130

AAATAAATTTTTTCATCCATTATGCATTTTGTTTGTAAATGTAAATTTTAAAAATATGGTTAA
TAACATTTCAACCTGTTTATTACAACCTAAAAGGAATTCAGTGAATTTGTTTTTATTTTTTAA
CAAGATTTGTGAACTGAATATCATGAACCATGTTTTGATACCCCTTTTTCACGTTGTGCCAAC
GGAATAGGGTGTTTGATATTTTTTCATATGTTAAGGAGATGCTTCAAATGTCAATTGCTTTA
AACTTAAATTACCTNTCAAGAGACCAAGGTACATTTACCTCATTGTGTATATAATGTTTAATA
TTTGTCAGAGCATTNTCCAGGTTTGCAGTTTTATTTCTATAAAGTATGGGTATTATGTTGCTC
AGTTACTCAAATGGTACTGTATTGTTTATATTTGTACCCCAAATAACATCG

20570 0450

FIGURE 131

GGGGGGGGTGAAAGTGGCTGCCAGTAATGGCCAGAAACCAACCACCAGAGGCCAGGCTGAAAG
ACAAGCTCCGGGTGTCCAGGGGCTGACGGGCCAACCATGTGGCAGGTCCCAGGCCCCACCCAN
TGCGCCATCCGCCTTTGAGCTCCACAGTGGTCCCCTAATGGGAACCTCCTTTAGGGAGAGTG
ATACTGCACCTTCACCCGTAGGACTCATATTTATAACAATGTGTAATGGCTGTAGCAAAAAGC
CCTTGTTTNTAGATGTAAATGGTCAAAGAAACAAGCGCTTTATTGTTTTGAATAAAATAGTTC
AAATGAGTCCTGTATCATTGTATCTCCTATTNTGGATTAGTGCCTTTTGGACGATTG

2025.04.09 08:22:00

GGATATCTTTTTCCATCCCTTTATTTTCAGTCNATGNGTGTCTTTATAGGTGAAATGNGTTTC
TTGTGGGCAACAGATCAATGGGTCTTGTTTTNACATCTATTCAGCCAGTCTATGTCTTTTGTT
TGGAGAGTTTAGTCGATTTATGGTCAANGTTATTATTGATAAGTAATGATTTCTCCCAGTTTT
TTTTCTGGTGTTTNGTGGTCTTCTCTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCCCGCTCCCAG

133/562

FIGURE 133

GTATGTACATGTGTATGGTGTGTGCATGTAGGTGTGGTGTGCGTGTGCGTGGTGTGNGTGCAT
GTGTATGTGTGTGGCATGTATGTGTACGGTATGTATATGTGTGGTGTGTGTGCANGTGTGTGT
ATGTGTGTTTTTG

2025-04-23 10:55:00

FIGURE 134

GGGGAAAAATATCTGTTACAAATTTATAATTTCAAGACAAATTGAATCTTATTTTATAATACT
TTTGGAATTTCATTAATAAGGCTAAAATTTGAGGAATATAAATAATTTTCAGCCTTAAGACAT
NTAAGTTTGGAAGTCCTTGCTATTCAACAGAATAACAAGAAAACCTCAGAATGTATCACTNTC
CTGAAAAGAAGATATTAATAAGCCCTTTTATTTATGGTTATAGTTTTATTTATAGTCTCAAAA
TTCCTAAAGCAATGCTACAACCATTGAATTTGCCATATTTTGTATCAGTGCTGTTAATTTGCT
GTTGCCTCAAGAAAAAGTGCTTTTTCTCCATGGATGAGGCTAGACCCTCGN

2025.04.09 10:33:07

135/562

FIGURE 135

AGGGGGTTCTTGACATTTTGTTCAAATCCTNGTAACAATCTGTCTTTAGCTTTATTTTNTGAG
AAACTGAGCAAACCTGTTTCCATTGCCTTCTTAGAAGGGTTCATGTATATAGCACTACAGAAG
CATAATGAAGTTTCTCAGCTCCCAAATTATNGTTATTATACTGCTATTATAC

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/032301>; this version posted March 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

FIGURE 136

TATTCGCGATTGACTCCTCTTNCTAAGTGTCGCGCCCCNTTTAGAGCAGCGATNTAAGAGAGC
CGTCCCGGTGTCCTCGGGTCCCAGTGATTGTGAAGTGCTGCCAATTGCCACTGGACATACTTG
AAACAAAATAGGAAAATGGCAGCAAACCTCTTCAGGACAAGGTTTTCAAAACAAAATAGAGTT
GCAATCTTGGCAGAACTGGACAAAGAGAAAAGAAACTACTTATGCAGAACCAGTCTTCAACA
AATCATCCTGGAGCTAGCATTGCACTCTCGAGACCCTCTCTTAATAAGGACTTCCGGGATCAC
GCTGAGCAGCAGCATATTGCAGCCCAACAGAAGGCAGCTTTGCAGCATGCTCATGCACATTCA
TCTGGATACTTCATCACTCAAGACTCTGCATTTGGGAACCTTATTCTTCCTGTTTTACCTCGC
CTTGACCCAGAAATGAAGAAAACATTTGCGATGGAAAAGTGAC

FIGURE 138

CCTTAGCAGACATGCAAAAGCTTATTCTTGTGTGACTTACTTTCTTTAAGCTAATAATATAAA
AATAAATATGTATCTTAAAAATCTATAATAAAACATTAGAAATTAAAGATATGTGCTTTTTAT
TTTGCAGATGAGTTCATTTGCTTTTGTAGATGTGTTTTTCAGAGCTAGGTACAGAGGAATGTTT
GCTACCTTTAGCGGTGAAAAAGAAAGAGAGTCAAGAATTTTGTTGGATTGTGTTTGTGTGTG
CATATATTTGATATCATCATTATATTTGTAATCTTTGGACTTGTAATCATAGCCTGTTTATTC
TACTG

2025-04-10 10:22:20

FIGURE 139

CGGACGCGTGGGCTGCTTGCCGCCCTCTTTGGATACCTAACATTTTACGAACATGTTGAGTCA
GAATTGCTTCATACCTACTCTTCTATCTTGGAAGTATGATATTCTTCTTCATTGTCCGTCTG
GCTGTGTTAATGGCTGTGACCCTGACAGTACCAGTAGTTATTTTCCCAATCCGGAGTTCTGTA
ACTCACTTGTTGTGTGCATCAAAAGATTTTCAGTTGGTGGCGTCATAGTCTCATTACAGTGTCT
ATCTTGGCATTACCAATTTACTTGTCATCTTTGTCCCAACTATTAGGGATATCTTTGGTTTT
ATTGGTGCATCTGCAGCTTCTATGTTGATTTTTATTCTTCCTTCTGCCTTCTATATCAAGTTG
GTGAAGAAAGAACCTATGAAATCTGTACAAAAGATTGGGGCTTTGTTCTTCCTGTTAAGTGGT
GTACTGGTGATGACCGGAAGCATGGCCTTGATTGTTTTGGATTGGGTACACAATGC

140/562

FIGURE 140

ACTTCAATGTNTACACATGGCCATTGAAAAATACAGAGTTTACAGAATTATTTACAGAGAAGTC
ATTAAAGAAACAAACATTAACACACCCTGCAGAGTGGGGGAG

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2014. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

FIGURE 141

TCCCCGCTGCTGACGCTTCATCCCCCACACCTCCAGCCCCAGTTACCTGGAGCTTCTCAGAAC
C CACTTTGCCGGTGCTAAAACACAAGAGGGGGTGAAAGTGGCTGCCAGTAATGGCCAGAAACC
AACCACCAGAGGCCAGGCTGAAAGACAAGCTCCGGGTGTCCAGGGGCTGACGGGCCAACCATG
TGGCAGGTCCCAGGCCCCACCCACTGCGCCATCCGCCTCTGAGCTCCACAGTGGTCCCCTAA
TGGGAACCTCCTCTAGGGAGAGTGATACTGCACCTTCACCCGTAGGACTCATATTTATAACAA
TGTGTAATGGCTGTAGCAAAAAGCCCTTGTTTCTAGATGTAAATGGTCAAAGAAACAAGCGCT
CTATTGTTTTGAATAAAATAGTTCAAATGAGTCCTGTATCATTGTATCTCCTATTCTGGATTA
GTGCCTTTTGGACAGTAGACTGTTCTGTAAAA

2025-06-06 10:00:00

FIGURE 142

TCCATGTGAATTTTGCTTAATGGAATGCTTTATTTAAGCATTTAGGCAGAGTTGACACANTTA
AAGGTACAAAGCCCAGAGGAATTGGTAGAGCAGCACCGTGCNTGCCNTGAGGCAGTGGAGTCA
GTAGCGTTGTCCCCAGGGCCTTGAGTGCCTGGAGGTGCTTGGCCTCCAGTAGCTGCCTCCATT
CTCTTTTAAAAAAGGGGGTGATTCTGAGGCACTGAAGTGCCTCCCAGATGTGGAGGAGTGAA
GCCACCATCGAGGCCACACTCAGCACTCCAGGATCCCAGCGATGTCAGACACTCTTGAGTTGT
CAAAACGTTAATTTTTCAGTTTAAATAATCAGTTTATCTAAGAAAAGGGAATTTTAACTTTTC
TACCTTGAGCCAAGCCAATGAAGGGAAAAATTAATTAACCTTAGTAAATTTGAAGTGCAGCTCTG
TTAGCTCGTACATGTGGGTTCTTATCCTGATCCTGTGCCTTAAAGTAGGAAGGTGTTTCCAAG
TTCAGATTAAAAATAGAAGCAGCTGGCCGGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGCCGAG

FIGURE 143

CAAGAGTCTCGCTCCAGCCTGGTGATAGAGCAAGACTCCGTCTAAAAAAAAAAACCAGGAGTGA
NAAAAATAAGAGTCATTGAACTTCATTTTTTTTAAAAAGAATATCACTTTGCTGTCCTTTCAA
ATATAGCATTTCCCCAATTAGGTACCTGTTTATTGAGATTTTATAATGTAGGTAAATTTTTTAA
TCAGTTTTTTAATTGATACCTAATTAACCTCGAGCTCTTGTCCTCCTGCCTTTTTTTCATTCTT
TACTCTTGACAGCATTCCTTCCTAGTACCTTCTGTATGTACACTACGTTGATAGCCATGACTGG
ATGGTATATGGACAGGACTTCCATTGCTGTGCTGGGAGTAGCAGCTGGGGCTATCTTAGGCTG
GCCATTCAGTGCAGCTCTTGTTTTACCCATTGCCTTTGATTTGCTGGTCATGAAACACAGGTG
GAAGAGTTTCTTTCATTGGTCGCTGATGGCCCTCATACTATTTCTGGTGCCTGTGGTGGTCAT
TGACAGCTACTATTATGGGAAAGTTGGTGATTGCACCACTCAACATTGTTTTGTATAATGTCT
TTACTCCTCATGGACCTGATCTTTATGGTACAGAACCCTGGTATTTCTATTTAATTAATGGAT
TTCTCAATTTCAATGTAGCCTTTGCTTTGGCTCTCCTAGTCCTACCACTGACTTCTCTTATGG
AATACCTGCTGCAGAGATTTTCATGTTTCAGAATTTAGGCCACCCGTATTGGCTTACCTTGGCTC
CAATGTATATTTGGTTTTATAATTTTCTTCATCCAGCCTCACAAAGATGAGAGATTTCTTTTCC
CTGTGTATCCACTTATATGTCTCTGTGGCGCTGTGGCTCTCTCTGCACTTCAGAAATGTTACC
ACTTTGTGTTTCAACGATATCGCCTGGAGCACTATACTGTGACATCGAATTGGCTGGCATTAG
GAACTGTCTTCCTGTTTGGGCTCTTGTCATTTTCTCGCTCTGTGGCACTGTTCAG

FIGURE 144

AATTGGTAGTCCCTGTTCTTTTCATGGTTTTCTGGCTCGTCTTATTTGNTCTTCAGATTTACT
CCNTATTTTCNAGTACTTNGAGATCAGCNTGCATAACGTGAGAGGTTTCTTTTCCTTTTTCTGA
CAAGTATTGCGGAATGTTGCAGCAACTCCTTACTCTCTTTTGGGTTTGGTCTTCACGGTTTCT
TTTGTTGCCTTGGGTGTTCTCAACACTNTGCAAGTTTTACTTGCAGGGTTATCGAGCTTTCAT
GAATGATCCTGCCATGAATCGGGGCATGACAGAAGGAGTAACGCTGTTAATCCTGGCAGTGCA
GANTGGGCTGATAGAACTGCAGGTTGTTTCATCGGGCATTCTTGCTCAGTATTATCCTTTTCAT
TGTCGTAGCTTCTATCCTACAGTCTATGTTAGAAATTGCAGATCCTATTGTTTTGGCACTGGG
AGCATNTAGAGACAAGAGCTTGTGGAAACACTTCCGTGCTGTAAGCCTTTGTTTATTTTTATT
GGTATTCCCTGCTTATATGGCTTATATGATTTGCCAGTTTTTCCACATGGATTTTTGGCTTCT
TATCATTATTTCCAGCAGCATTCTTACCTCTCTTCAGGTTCTGGG

FIGURE 145

AAAAAAAAAAACCAAAACCAAAACAGAACGCTTGTTCAAGTTTGTCTGTCTGTCCATGG
ATAGGCCAGACCTTTGGTCCAGAAATTCAGTTTTTCATTGTGTCTGACATAGNGACTCCATAA
TGTTGGTTCCATTCTCTTTTCTTCCTCAANATCATGTGTTTTGTGGGTCTTTGTTTTGTTTTG
TTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGGTAGAGTTGGAGTCTTGCTGTGTTGCCCAAGNTGATN
TCCAATTCCTGACCTCAAACAGGTNTNTCACCTTGGCCTNCCAAAGTGNTGGGAATTCAGGNG
TGAACCACCTCACCCAGCCAAGNTCACATTTTGAATCTAANTTTTTTTTTTGAACAGTGTCTT
GCATTGTTGCCCAGGCTGGAATGCAGTGGTGCCATCATGGCTCACTGCAGCCTCAACTTCC

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2014. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

FIGURE 146

GGCAGTCTCCTAGCTGCTCTTACACACTGCATAGCTGTGTGTGAGTACTCTTTTCATCCATCA
GTCAGCCAGGGTTTGCAGGACAGATCCGGCAAGTGGTGCCCTGTATGAGGAATGCTGCAACGG
ATCTGGACTGAACCCNTCAAAAATAAAGTGATTGCTCAGTCCTCTTTGGATTTCTGCGCGACA
TATGAAACCATAACCATGGCATGGCTGGAACCCAACCCGGTACCAAAAATAAAGGAAATGACCC
TGCAGGACCTGCAGCCCCAAAACGATGCGGCTTCCTCGGACGACACAGGCCCCGGACATTATG
CTGAAGAAGACAACCTCAGGAAGCTGAGCAAATCCTGCTCCAGACACAAACACCATTTCACTCCA
GATAATCTGTTTCCTTGCTATGCCCTCCGTTGTACATTGCAACACTCACAGGGTATTGGTTTTT
CTTATTCTCTCACTCTGCCTGCAACTCGTACCTGCTAC

FIGURE 147

TTTTTTTTTTGTGTTGTCTATAGGAATTAACCTGGGATTGTTTTGTGGGTTTTTGTGTTTT
AAATGTAAATTGAGAATCTTTTATAAGAAATAAAAGCATTATTGGGTGCCTTTGTTTGTAAC
CAAAAAGTAATAAATGAATCCCTATATTTCCATTATAGTATTTATTGTATTTTTATGTTCTGA
AAATTACCCATGGAACAATATGCTTAGGATTACAGGAAGCAGTCCTTACTTACACTTCTTGTC
TGTTTTAGGTGTACTTGTTAATTC

0053304323406625004

FIGURE 148

GTTGTATACTAATCAACCATTCTGCAACCTGCTTTTCTGATTTAATCTAGAACAACCTCATTC
TTGTGTATAGTACACCTCACACCACTATATTGGCTTGGTATAATAACTTTCCAACCTGGCTTTT
GTCTCAGCCATGGGCAGTTTCTTTTCTGACCATCCATCTGGCCTCAGGTTCCCCTGGAGTCTT
CCTTTCTCCAGCAGTCCTTCTGTCTTTGTATATCTCCAGGCTTTAGCAATACGCTCACTCT
ATTTTTCTTTTTTTGATTTCACTTTTTTAAATTAAAGTATTGTAAAACCTGGCTTTTTGGTGCAC
AGTTTTGAGAATTTCAGTACATGAACACATTTGTGTTCCCACCACCACAATCAAGACAGAGGG
CCGTTTTATTGTCCCCAAAGCTCCACATGCTATCCTTTCAGGTCTACTTCCTTTTTACTGTTT
TTGTAATCAC

FIGURE 149

AGAATAATTTTTTAAACACAAATTCACCATGTTTCTCTACTAACTTGAATGCTTAATGTGTT
CCCATTGTACCTAGAATAAATCCAACTTACTTTCCAGGGTCTGCTCTCCAAGCTGTACATGA
CCTGGCCCATAGCCACCTTTCTAAACTCGTCACATCCATTNTCCTCATTGCTCATGGTGCTGT
GGACAGTCTGGTTCCTTTCTGTTNTTCTCCACTACCAAGCTCATTACACTGCCCCTTTTCCA
AGGCCCTTCCTACAC

2025-04-10 10:25:00

FIGURE 150

GTAGGTTAGGGTCCTTAAAGGAACTTACTTTGGATTTATTGGCAAAATTATTGTGGGCACCTT
ACCCATTGNGAAATTATTTTTAGAGGCTTGTA AAAANTTTAAAGTTTAGATNTTATTGCTTG
NTAATNTATTTAACTTTATGGAAAGTATTTACTGCTTCTGATCAGGATTTTTTGTTGCTGTC
AAAGTAAAAGTCACTACCAAGTGTCACTATTTGNTATGGAAGCCACAAACCTTGTAGTCATTTT
TTAATTATTTTCTTTCTTTTATTTTCCATTCCCACATTCCCTTCTCATCCCCTTTTAATTCA
TTAGCAAGTATGCTGCCAGTTCTGCTTAGTCCGTCTCTCTCCCTCCACTGGTAAACCN TAGCC
CAAACCATCTTCATCTCTTATCTGTACTAACGCAAGAGCCCCCTTAACTGGTATCCCTCCTTCC
ATTTCTTGATCTACTAAAATCCATACGCCACATAGTGGCTAGAATAATTTTTTAAACACAAAT
TCACCATGTTTCTCTACTAACTTGAATGCTTAATGTGTTCCCATTTGTACCTAGAATAAATCC
AACTTACTTTCCAGGGTCTGCTCTCCAAGCTGTACATGACCTGGCCCATAGCCACCTTTCTA
AACTCGTCACATCCATTCTCCTCATTGCTCATGGTGCTGTGGACAGTCTGGTTCCTTTCTGTT
CTTCTCCACTACCAAGCTCATTCACTGCCCCCTTTTCCAAGGCCCTTCCCTACAC

151/562

FIGURE 151

TTTTGTCATTTTGAAATTTTTTTTTTTTTCACCAGCCCTGAATTTTAGTTCATCCATGGATAA
ACTATTACTTTTCTTATTTTTCTTAACTATACAATTAAGAC

2020-04-09 10:29:00

FIGURE 152

TCCTTGGAACATTTTTNTAGGGATATTTCCATTTGACTTTATTAGATTAAATGAAATTGGGAAA
CCTGGACGTATATNTAAACTATACTTTTTTGANTATGAGCATAACCTTTTATTTCTGTATTTT
AGAAAAAGNGACCATGTTGTGATGGCAATCATTGTGCTTNTGCATACCCAGNTGAATGTCTGT
GGAAACTCAGTTATTCTTTTAAATAGTTATTATCAGAGATATAATTATTTACAAAGTAGTTTT
TTTGTTTGTAGGTAAACTATTATAGATTTTGCTGTTCTCCCAACTGTTTTCTTGGTGTATATT
TTGAAAATATAAACCTTAAATGTTAGAACAAAGAAAACAAAAGCAAACCCGAAAACCTTAAC
TGTGCTTGTAACATTTAAAATATTTTTGTTAGTTTCTCTCAATTGAGTAAGAGAACCTGGCT
TTCCCACAGCAATGATCCAGGCTTTGGTAATACCCCCCTTTATGTCTCTGTACTTCTGCCATT
CTAAAGTTGATTTATTGTTTGTTACTTTTAGTGATTTTAAGTGCTCAATGAAGTTCCTTGGCT
TTCTCATGGCTTTTCATTTCCAATAATTACCTAGCCTTTCTTTTAATGTCTTCCACCCTTAC

FIGURE 153

TATTTAAAGCAATCTTAGTGGTATACCCCGCCCCCTTGCCTTANTTAAGAGGAGCANTGAAAT
GNATATACTTGCTGTTTCAGTATTTCCAAGTACCCATTTTTATATAGTAGCTTATTTGACCATA
AGTCACACATCAAAAAAAGATTACCCCTTAGTGTATGTGTTTTAATNTTAGAAAATNTGGCAT
ATGTACTTTATTTTTTGAAAAGGGAAGAGATGGGTGTGGGGTGGCAATAGCATTGTGCCATTTT
GTCATAGAATGTAAAAATTGGTTAACTTTACAAATGTCAGCTAGTTTTGACTACTAATTGGGG
GAAATTTTAGATAATTTTTTAAATTCAAAGTTATTTATAAAATGCTAGAATTGTTTTAATTTT
TTTGTATTTTGAGCCACTTCACATGAAGACTCAGTTGCATTTTTATCGAATACATTTTATCA
ACAGTTAAAGACTATGGTGGTTTTTTTCAGAGTTTGGCTAAGAATGTTGTTACCATCTTCTTT
GTTTGTGGTACAATATTT

FIGURE 154

AATCTATTTAAACTTTATGGAAAGTATTTAACTGGNTTCTGGATCAGGATTTTTTTTTGTTTGC
TNTCAAAGTAAAAGTCACTTACCAGTGTcantATTTGGTTATGGAAGCCAACAAACCTTGtag
TCATTTCTTAATTATTTTTcNTTCTNNTANTTTTCCATTCCCACATTCCCCTNTCATCCCCTT
TTAATTCATTAGCAAGTATGCTGCCAGTTCTGNTTAGTCCGTCTCTCTCCCTCCACTGGTAAA
CCCTAGCCCCAAACCATCTTCATCTTCTTATCTGTACTAACGCAAGAGCCCCCTTAACTGGTATC
CCTCCTTCCATTTCTTGATCTACTAAAATCCATACGCCACATAGTGGCTAGAATAATTTTTTA
AACACAAATTCACCATGTTTCTCTACTAACTTGGAATGCTTAATGTGTTCCCATTGTACCTAG
AATAAATCCAACTTACTTTCCAGGGTCTGCTCTCCAAGCTGTACATGACCTGGCCCATAGCC
ACCTTTCTAAACTCGTCACATCCATTCTCCTCATTGCTCATGGTGCTGTGGACAGTCTGGTTC
CTTTCTGTTCTTCTCCACTACCAAGCTCATTCACACTGCCCCTTTTCCAAGGCCCTTCCCTACAC

FIGURE 155

TTTTTTATCATTTTGAAC TTTATGGANAAATTGGGCAGCCAAAACGCTTCCCGGGGAAGGNGC
CAGCGAAGAATGCATCCTAACGTTAGTNAAGGNTGCCAAGGAGGNTGTGCAACATGNTCAGAT
TACAATGGATGTTTGT CATGTAAGCCCAGANTATTTTTTGT TTTCTGGAAAGAATTGGCATGAA
GCAGATTGGAGTATGTCTCTCTTCATGTCCAAGTGGATATTATGGAAC TCGATATCCAGATAT
AAATAAGTGTACAAAATGCAAAGCTGACTGTGATACCTGTTTCAACAAAAATTTCTGCACAAA
ATGTAAAAGTGGATTTTACTTACACCTTGGAAAGTGCCTTGACAATTGCC CAGAAGGGTTGGA
AGCCAACAACCATANTATGGAGTGTGT CAGTATTGTGCACTGTGAGGT CAGTGAATGGAATCC
TTGGAGTCCATGCACGAAGAAGGGAAAAACATGTGGNTTCAAAAGAGGGACTGAAACACGGGT
CCGAGAAATAATACAGCATCCTTCAGCAAAGGGTAACCTATGTCCCCCAACAAA

2025-04-20 10:30:00

FIGURE 156

ATCNANGTGGATGCAGTCTTCATTGACANAAGTAACCTGGANATCACTCCGGACNANCCCCGC
TGGATCNGAGCCTGGTGGGGTGGCTTTTCNGCTCTGCGGTGCCTTACACTTCNTCNNTTCCCTC
TTGATGTTTGGGTTTCCACAGTCCCTGCCCCCGCACTCAGACCCCGCCATGGAAAGCGAGCAG
GCCATGCTCTCCGAAAGAGAATACGAGAGACCCAAGCCCAGCAACGGGGTCCTGAGGCACCCC
CTGGAGCCAGACAGCAGTGCCTCCTGTTTCCAGCAGCTGAGAGTGATCCCGAAGGTCACCAAG
CACCTGCTCTCAAACCCCTGTGTTCACCTGCATCATCCTGGCCGCCTGCATGGAGATTGCAGTG
GTGGCTGGCTTCGCTGCCTTTTTTGGGGAAGTACCTGGAGCAGCAGTTTAACCTCACCACCTCT
TCTGCCAACCAGCTGCTTGGGATGACTGCGATCCCGTGTGCTTGTCTGGGTATCTTCCTGGGA
GGTCTTTTGGTGAAGAAGCTCAGCCTGTCTGCCCTGGGGGCCATTTCGGATGGCCATGCTCGTC
AACCTGGTGTCCACTGCNTGCTACGTCTCCTTCCTCCTCCTGGGCTGCGACACTGGCCCTGTG
GCTGGGGTTACTGTTCCCTATGGAAACAGCACAGCACCTGGCTCAGCCCTGGACCCCTACTCGCC

FIGURE 157

TGGAAAGCCATTAAAGGAATTTAAAGTTATTTTACCTGCAGACCTGAAAAATNTATAGAACTG
TTNACATATNTTTGTATATCTNTTCANTAGGTGAACTTTTCATGGGCTAAACAGTACATTNGA
GTGAAATTCTGAAGAAACATTTTAAGGAAAAACAGTGGAAAAGTATATTAATCTGGAATCAGT
GAAGAAACCAAGACCAACACCTCTTANTCATTATTCCTTTACATGCAGAATAGAGGCATTTAT
GCAAATTGAACTGCAGGTTTTTCAGCATATACACAATGTCTTGTGCAACAGAAAAACATGTTG
GGGAAATATTCCTCAGTGGAGAGTCGTTCTCATGCTGACGGGGAGAACGAAAGTGACAGGGGT
TTCCTCATAAGTTTTGTATGAAATATCTCTACAAACCTCAATTAGTTATANTGTACACTTTCA
TTNTCATCAACACTGAGACTATCCTGTCTCACNTACAAATGTGGAACTTTACATTGTTTCGAT
TTTTCAGCAGACTTTGTTTTATTAAATTTCTATTAGTGTTAAGAATGCTAAATTTATGTTTCA
ATTTTAT

FIGURE 158

CTAATTTTATCAAAGGCCNTTTTTCCCAAAGCCATCCATCATCCCATTATTAATCTGNACTGT
TGCAACATGGCTATTGTCTGAAATTTTATGAGTTACTATCCTGGGATTTCCCTTTATCTTTCT
GTATTAGACCTTCTGTTTCTTGGAACCTATGTCATCCATCTTGATGTACTCCCTTATTTTGAT
AGTGTATATCCTTTAGTGGCTTCCCTAAGAAAAAGTGCATAGATAGTAAAATTTTGAGACCTTG
CATAGCTGATAGTTTTATTCTAATCTCACTCTTGGTTGATTAGTTTAAACAGGGTAGAAAATTT
CAGGTTGAATACCAGTTTTCTTCAGTATTTGAAGGTGTTATTTTATTGATTTTCGAACTTTCAA
CATTGCTGTTGAAATCTGAAGTTATTCTGATTCTGATCTTTTGTATATAAGTCTTTATGACCT
CTAAAAGTTTTCTGAAATCTGTTTGTATGGAATTCTGAAAGTTGATGATGTACCATAGTGG
AATACTTTTACATTTATTGTACTGGGTATTCCCAAAGGCCCTTTTTATCCAAAACTCATGTCT
TTTAGTGCTGGAAATTTTTCTTTTGTATTTTCATATTTTCTTCCCCTTTTTTCTCTTTTCG
CTTTCTGGAATGCCTGTTGGTCAAATGTCAGATTTTCTGACTCATTCTATAACAATTAGAAAGC
ACACCCAAGTTTCACTGTGGAACACTCCAGTGAGCCCTTCAGTGTGGTCATCTCTGGGCAGA
GATACTATAGATTTACTGCTAAG

FIGURE 159

TCAGGATGTTCTTAATTGGGGAAGAAATCATTTTTTCNTACAAAAACCAAGCACTTCNTGG
GGCCGGATTACACTGAAACATTGTACTNACCCAGAGGAGAGGAAATTACCACGAAACCTGAGA
ACATGGAACACTGTTACTATAAAGGAAACATCCTAAATGAAAAGAATTCTGTTGCCAGCATCA
GTACTTGTGACGGGTTGAGAGGATACTTCACACATCATCACCAAAGATACCAGATAAAACCTC
TGAAAAGCACAGACGAGAAAGAACATGCCGTCTTTACATCTAACCAGGAGGAACAAGACCCAG
CTAACCACACATGTGGTGTGAAGAGCACTGACGGGAAACAAGG

FIGURE 161

GTTTGGGCTAACAGGATCTCCTCTTGCACTCTGCAGCCCAGGACGCTGATTCCAGCAGCGCCT
TACCGCGCAGCCCGAAGATTCACTATGGTGAAAATCGCCTTCAATACCCCTACCGCCGTGCAA
AAGGAGGAGGCGCGGCAAGACGTGGAGGCCCTCNTGAGCCGCACGGTCAGAACTCAGATACTG
ACCGGCAAGGAGCTCCGAGTTGCCACCCAGGAAAAAAGGGCTCCTCTGGGAGATGTATGCTT
ACTCTCTTAGGCCTTTCATTCATCTTGGCAGGACTTATTGTTGGTGGAGCCTGCATTTACAAG
TACTTCATGCCCAAGAGCACCATTTACCGTGGAGAGATGTGCTTTTTTGGATTCTGAGGATCCT
GCAAATTCCCTTCGTGGAGGAGAGCCTAACTTCCTGCCTGTGACTGAGGAGGCTGACATTCGT
GAGGATGACAACATTGCAATCATTGATGCGCCTGTCCC

20250426 16:25:00

FIGURE 162

TGTCACAGGTGGGAAAGAAACGGACTGTGGGCCCTCTCTTGGATTAGCGGCGGGCATACCATTT
GNTGGTGGCCACAGCCCCTGCTGGTGGCTTTACTATTTACTTTGATTACCGAAGAAGAAGCAG
CATTGAGGCCATGGAGGAAAGTGACAGACCATGTGAAATTTTCAGAAATTGATGACAATCCCAA
GATATCTGAGAATCNTAGGAGATCACCCACACATGAGAAGAATACGATGGGAGCACAAGAGGC
CCACATATATGTGAAGACTGTAGCAGGAAGCGAGGAACCTGTGCATGACCGTTAC

162/562

FIGURE 163

TGTATAGGCTTTAAAATGTATATGT
CTTGCCATACTGAACCCATGTTGAAGCCATATTTCCACAGGGTAATAGCTGGCAGAACTGAGT
TAAGGGTTGCCCCCTTTTAGATGAGGCATATGCTCTCCCATCCTCCACAGTTCACACTATGCNT
GCTTATCTCTTACTGATATTAGATATTAGTAATAGTCACATTTATGCATTGTCTTTATTTAAA
AAAATAGTTCTCTTTTTTATGACAGTAGCAATAGTTAGAATATGAAAGAGAGAAGAGGATTTA
TCCTTGCCCTACTCAATTCCTTGATATCATCTGCCTGGTAATGAGGTGTTGGAGCTGGCTAAT
ACTGACTTATGAGAGCATATTGTTAAATATTCAGGAATTTTACCAGCAGCAACCACCATTGGT
AGATTGGAATCAGCCACAGTGGGAGTATTTACACCAGGGAAATCAACGAACATTACAAATC

FIGURE 164

TTTCAAAAAAAAAAAGTGCTTCTAGTAAATAACACATAACTTTTGTTTTATAACCCAATGTT
ACAGTCCCTCTCTTATAGGAGAACCCAATCCATTCAGTTTATCAGTGATATGCCTGTTTTTGT
GTGTTCCATCGGACTTTGTTTCCTTTTTTCGATTTTGTTATTGTTTCCACCTTTTCAATTTTC
TTACATTTGTTGGCTCTCTCAAGCTTCTGTTTATTCCCCTTCTCCCTCC

10529.0462
2023.04.25

FIGURE 165

CCCGCTGCTCGGGCACTGTCTATATACGCCTAACACCTACATATATTTTAAAAACATTAAATA
TAATTAACAATCAAAAGAAAGAGGAGAAAGGAAGGGAAGCATTACTGGGTACTATGCACTTG
CGACTGATTTCTTGGCTTTTTATCATTTTGAACTTTATGGAATACATCGGCAGCCAAAACGCC
TCCCGGGGAAGGCGCCAGCGAAGAATGCATCCTAACGTTAGTCAAGGCTGCCAAGGAGGCTGT
GCAACATGCTCAGATTACAATGGATGTTTGTTCATGTAAGCCCAGACTATTTTTTGCTCTGGAA
AGAATTGGCATGAAGCAGATTGGAGTATGTCTCTCTTCATGTCCAAGTGGATATTATGGAACT
CGATATCCAGATATAAATAAGTGTACAAAATGCAAAGCTGACTGTGATACCTGTTTCAACAAA
AATTTCTGCACAAAATGTAAAAGTGGATTTTACTTACACCTTGGAAAGTGCCTTGACAATTGC
CCAGAAGGGTTGGAAGCCAACAACCATACTATGGAGTGTGTCAGTATTGTGCACTGTGAGGTC
AGTGAATGGAATCCTTGGAGTCCATGCACGAAGAAGGGAAAAACATGTGGCTTCAAAGAGGG
ACTGAAACACGGGTCCGAGAAATAATACAGCATCCTTCAGCAAAGGGTAACCTGTGTCCCCCA
ACAAATGAG

FIGURE 166

167/562

FIGURE 167

TCAGCAAAACGTGGATTAAATCTCNTTGCACAAGCTTGAGAGCAACACAATTTATCAGGAAA
GAAAGAAAGAAAAAAACCGAACCTGACAAAAAAGAAGAAAAAGAAGAAAAAAATCATGA
AAACCATCCAGCCAAAAATGCACAATTCTATCTCTTGGGCAATCTTCACGGGGCTGGCTGCTC
TGTGTCTCTTCCAAGGAGTGCCCGTGCGCAGCGGAGATGCCACCTTCCCCAAAGCTATGGACA
ACGTGACGGTCCGGCAGGGGGAGAGCGCCACCCTCAGGTGCACTATTGACAACCGGGTCACCC
GGGTGGCCTGGCTAAACCGCAGCACCATCCTCTATGCTGGGAATGACAAGTGGTGCCTGGATC
CTCGCGTGGTCCTTCTGAGCAACACCCAAACGCAGTACAGCATCGAGATCCAGAACGTGGATG
TGTATGACGAG

2025-04-29 10:20:20

FIGURE 168

GGAGTGGCTTCCCCTACTGCGTGNTTTGACGCCCATCCCGGTGCTCACGTGGTTTTTCCCCCA
TCATCGGCCACATGGGCATCTGCACATCCACAGGAGTCATTGCGGANNTCGCGGGCCCNTACT
TTGTCTCNGAGGACAACATGGCCTTTGGAAAGCCTGCCAAGTACTGGAAGTTGGACCCTGCTC
AGGTCTATGCTAGCGGGCCCCAACGCATGGGACACGGCTGTGCACGACGCCTCTGAGGAGTACA
AGCACCGCATGCACAATCTCTGNTGTGACAACTGCCACTCGCACGTGGCATTGGCCCTGAATC
TGATGCGCTACAACAACAGCACCAACTGGAATATGGTGACGCTCTGCTTCTTCTGCCTGCTCT
ACGGGAAGTACGTCAGCGTTGGGGCCTTCGTGAAGACCTGGCTGCCCTTCATCCTTCTCCTGGGC

40330433

FIGURE 169

TGGGAGATGTATGCTTACTCTCCTTAGCCTTTCATTCATCTTGGCAGGACTTANTGTTGGTGG
AGCCTGCATTTACAAGTACTTCATGCCCCAAGAGCACCATTTACCGTGGAGAGATGTGCTTTTT
TGATTCTGAGGATCCTGCAAATTCCTTCGTGGAGGNGAGCCTAACTTCCTGCCTGTGACTGA
GGAGGCTGACATTNGTGAGGATGACAACATTGCAATCATTGATGTGCCTGTCCCCAGTTTCTC
TGATAGTGACCCTGCAGCAATTATTCATGACTTTGAAAAGGGAATGACTGCTTACCTGGACTT
CCAG

2025.04.23 14:29:00

FIGURE 170

GGAAGCAAAGGAGGAAGATCTACCACAGAAGGTTGAGGAAAAGTTCAACCTCACACAAGCACA
GATCAAACAGACAGCTTGAATTNAGCAAACAACAGTTTTTACACCAGTAGCANGANTTCNTA
TTGTAACTTTGATTATAGCATGGAGGAAAAGTTTGAATCCTTTTCAAGTTTTCTGGAGTAG
AATCAAGTTATAATGTGTTACCAGGAAAGAAGGGACACTGTTTGGTAAAGGGCATAACCATGT
ACAACAAAGCTGTGTGGTCGCCTGAGCCCTGCACTACCTGCCTCTGCTCAGATGGAAGAGTTC
TTTGTGATGAAACCATGTGCCATCCCCAGAGGTGCCCCCAAACAGTTATACCTGAAGGGGAAT
GCTGC

2025-04-23 10:23:00

171/562

FIGURE 171

ACTACATTGCCTGGAGGAAGCCTAAGGAACCCAGGCATCCAGCTGCCCACGCCTGAGTCCAAG
ATTCTTCCCAGGAACACAAACGTAGGAGACCCACGCTCCTGGAAGCACCAGCCTTTATCTCTT
CACCTTCAAGTCCCCTTTCTCAAGAATCCTCTGTTCTTTGCCCTCTAAAGTCTTGGTACATCT
AGGACCCAGGCATCTTGCTTTCAGCCACAAAGAGACAGATGAAGATGCAGAAAGGAAATGTT
CTCCTTATGTTTGGTCTACTATTGCATTTAGAAGCTGCAACAAATTCCAATGAGACTAGCACC
TCTGCCAACACTGGATCCAGTGTGATCTCCAGTGGAGCCAGCACAGCCACCAACTCTGGGTCC
AGTGTGACCTCCAGTGGGGTCAGCACAGCCACCATCTCAGGGTCCAGCGTGACCTCCAATGGG
GTCAGCATAGTCACCAACTCTGAGTTCATACAACATCCAGTGGGATCAGCACAGCCACCAAC
TCTGAGTTCAGCACAGCGTCCAGTGGGATCAGCATAGCCACCAACTCTGAGTCCAGCACCAACC
TCCAGTGGGGCCAGCACAGCCACCAACTCTGAGTCCAGCACACCCTCCAGTGGGGCCAGCACA
GCCACC

20570 "E3250F"

FIGURE 172

TACATTGCCTTGGAGGAAGCNTAAGGAACCCAGGCATCCCAGCTGCCCACGCCTGAGTCCAAG
ATTCTTCCCAGGAACACAAACGTAGGAGACCCACGNTCTTGGAAGCACCAGCCTTTATCTCTT
CACCTTCAAGTCCCCTTTCTCAAGAATCCTCTGTTNTTTGCCCTCTAAAGTCTTGGTACATCT
AGGACCCAGGCATCTTGCTTTCCAGCCACAAAGAGACAGATGAAGATGCAGAAAGGAAATGTT
CTCCTTATGTTTGGTCTACTATTGCATTTAGAAGCTGCAACAAATTCCAATGAGACTAGCACC
TCTGCCAACACTGGATCCAGTGTGATCTCCAGTGGAGCCAGCACAGCCACCAACTCTGGGTCC
AGTGTGACCTCCAGTGGGGTCAGCACAGCCACCATCTCAGGGTCCAGCGTGACCTCCAATGGG
GTCAGCATAGTCACCAACTCTGAGTTCCATACAACCTCC

GCACAAAGGNTCATTGTGTAAGAAGCTCCTTCCAGCACCTCCTNTCTTCTCNTTNTGCCCAAAC
TCACCCAGTGAGTGTGAGCATTTTAAGAAGCATCCTCTGCCCAAGACCAAAGGAANGAAGAA
AAAGGGCCAAAAGCCAAAATGAACTGATGGTACTTGTTTTCACCATTGGGCTAACTTTGCTG
CTAGGAGTTCAAGCCATGCCTGCAAATCGCCTCTCTTGCTACAGAAAGATACTAAAAGATCAC
AACTGTCCACAACCTTCCGGAAGGAGTAGCTGACCTGACACAGATTGATGTCAATGTCCAGGAT
CATTTCTGGGATGGGAAGGGATGTGAGATGATCTGTTACTGCAACTTCAGCGAATTGCTCTGC
TGCCCCAAAAAAC

FIGURE 174

GTTTGGTAAGACTCCAGACTCCAGCTAACAGTCCCTATGGAAAGATGGCATCAAAAAAGATAG
ATCTATATATATATATAAATATATATTCTATTACATTTTCAGTGAGTAATTTTGGATTTTGCA
AGGTGCATTTTTACTATTGTTACATTATGTGGAAAACCTTATGCTGATTTATTTAAGGGGGAAA
AAGTGTCAACTCTTTGTTATTTGAAAACATGTTTATTTTTCTTGTCTTTATTTTAACCTTTGA
TAGAACCATTGCAATATGGGGGCCTTTTGGGAACGGACTGGTATGTAAAAGAAAAATCCATTAT
CGAGCAGCATTTTATTTACCCCTCCCCTATCCCTAGGCACTTAACCAAGACAAAAAGCCACAA
TGAACATCCCTTTTTCAATGAATTTTATAATCTGCAGCTCTATTCCGAGCCCTTAGCACCCAT
TCCGACCGAG

FIGURE 175

CGGATTGGATGGATTGNTTGAACGGATTGGGTTGGGGGAAGNAAAGGGAAAGGAGGGAGAAAAG
GAGGGAATAACTGGGCTCCATCTTTTGAGAGCTNNTGGTTGGGCAAGGGCAGAAAACAGGCCC
ACAGTGCTCAACCCCGGACACCCTCACGAAGGTCGCAAAGTCACTNCTTGTGGCTTCAGATT
GCTCTTTAGGACCTGGAGGGACAGACCCAGAATCAGGGTCCCCTCCTTTACCCCCTGAGTTCC
TTRACTGTTCCCCCAAGCCTGGGAGCAGTCTATCCCCCAACCCTGCCATCTCCCTTACTCATCC
CTCTTCCACAGCTTCCCCCTTTCTAGCCCCCTCTGCCCTACCTGTCTTTCCTGAGTGTTTGAGG
GGAGAGAGAGACCCACATCTCCCCAAAGAGATGAGCTTTTGGGGCACAACATCCCACCGCAGG
CCCCCTCACCCGACAACACCTCCTACCTGGCCCCCTTGCCAAATCCCAAGCAGAATTAGCAACA
GGAAAAGCAGAGCCCCAGGAGAGACACTCTACTATATATACTCTTCTATATATTCTGTTTCTA
TTGTATATTCACTCTGTACATGTGGGTGTAAATGCTGTTAAATGACAAACCCAATATTATACT
GTGGCTGGTGGACTATTTTCATCCTCAGTGCTGTACAGATCTATTTTCATTGTATATTTGAT

FIGURE 176

TGGATGGGCGGCCAGCGATGACCCCATTGAGAAGGTCATTGAAGGGATCAACCGAGGGNTGAG
CAATGCAGAGAGAGAGGTGGGCAAGGCCCTGGATGGCATCAACAGTGGGAATCACGCATGCCGG
AAGGGAAGTGGAGAAGGTTTTCAACGGACTTAGCAACATGGGGAGCCACACCGGCAAGGAGTT
GGACAAAGGCGTCCAGGGGCTCAACCACGGCATGGACAAGGTTGCCCATGAGATCAACCATGG
TATTGGACAAGCAGGAAAGGAAGCAGAGAAGCTTGGCCATGGGGTCAACAACGCTGCTGGACA
GGGCAACCATCAAAGCGGATTTTCCAGCCATCAAGGAGGGGCC

2025-10-20 10:00:00

FIGURE 178

ATTGAATNACAGTTTTCTGGTTTTTTGTGGAGTTTTGTGTTTGGTTTTGAGATGGAGTTT
NGNTNTTGTTCCCCAGGCTGGAGTGTGGTGGTGCGATTTCCGGCTTACCGCAACTTCTGCTTCC
CGGGTTCAGGCAGTTTTCTGCNTCGGCTTCCTGAGTGGCTGGTATTACGGGCATGCACCGTC
GCGCCCCACTGGTTTTGTATTTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTTCCGTGTTGGTCAGGCTGGT
CTCGAACTCCCGACCTCAGGTGATCCGCCCCGCTCGGCCTCCCAAGGTTNTGGGATTGCAGGT
GTGAGCCACCGTGCCCGGCTGTTTTTTGTGGGTTTTTTGTTTGTTTGTGTTTTGAGACAG
AGTCTTGCTCTGTCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAGTCTCGGCTCACTGCAACCTCTGC
CTCCTGAGTTCAAGCCATTNTCCTGCCTCGGCCCCCTCAGTAGCTGGG

2025-04-04 10:52:23

FIGURE 179

GGGCGAGAAGTAGGGGAGGGCGTGTTCCGCCGCGGTGGCGGTTGCTATCGTTTTGCAGAACCT
ACTCAGGCAGCCAGNTGAGAAGAGTTGAGGGAAAGTGCTGCTGCTGGGTCTGCAGACGCGATG
GATAACGTGCAGCCGAAAATAAAACATCGCCCCCTTCTGCTTCAGTGTGAAAGGCCACGTGAAG
ATGCTGCGGCTGGCACTAACTGNGACATCTATGACCTTTTTTATNATCGCACAAGCCCCCTGAA
CCATATATTGTTATCACTGGATTTGAAGTCACCGTTATCTTATTTTTTCATACTTTTATATGTA
CTCAGACTTGATCGATTAATGAAGTGGTTATTTTGGCCTTTGCTTGATATTATCAACTCACTG
GTAACAACAGTATTCATGCTCATCGTATCTGTGTTGGCACTGATACCAGAAACCACAACATTG
ACAGTTGGTGGAGGGGTGTTTGCACCTTGTGACAGCAGTATGCTGTNTTGCCGAC

FIGURE 180

GGGAGGCTGTGNCCGTTTTGTTTTNTTGGCTAAAATCGGGGGAGTGAGGCGGCCCGGCGCGGC
GNGACACCGGGTTCCGGGAACCATTCACGACGGGGTGGACTGACCTGAAAAAATGTTTGGA
TTTNTAGAGGGCTTGAGATGCTCAGAATGCATTGACTGGGGGGAAAAGCGCAATACTATTGCT
TCCATTGCTGCTGGTGTACTATTTTTTACAGGCTGGTGGATTATCATAGATGCAGCTGTTATT
TATCCCACCATGAAAGATTTCAACCACTCATACCATGCCTGTGGTGTTATAGCAACCATAGCC
TTCCTAATGATTAATGCAGTATCGAATGGACAAGTCCGAGGTGATAGTTACAGTGAAGGTTGT
CTGGGTCAAACAGGTGCTCGCATTTGGCTTTTCGTTGGTTTCATGTTGGCCTTTGGATNTCTG
ATTGCATCTATGTGGATTCTTTTTGGAGGTTATGTTGCTAAAGAAAAAGACATAGTATACCCT
GGAATTGCTGTATTTTTCCAGAATGCCTTCATNTTTTTTGGAGGGCTG

FIGURE 181

TTCTTTT TAGAGATTCCNTTGGACCTTGACCCAAGGTTTCCGACAGGTTTTTTTTTTGAATTTT
GGAACAGACCTTTATATTTTGGGNCNAGAAGTTNGCCCAGAAAGCAGCAGGGGTTTTGCCTGG
NTGTAGAGCCCAGTTCATTGGNTGTCCCTGGGTTTGTTTTCTTNTTCCGAGTAGTTGTGCCTT
TTTTCAGATCAGGTTACCACAATGCTCCCCGNTGTGACGTTTNATCCCCCACACTTCCAGCCC
CAGTTACCTGGAGTTTTTTCAGAACCCACTTTGCCGGTGTTAAACACAAGAGGGGGTGAAAGT
GGCTGCCAGTAATGGCCAGAAACCAACCACCAGAGGCCAGGNTGAAAGACAAGTTCCGGGTGT
CCAGGGGCTGACGGGCCAACCATGTGGCAGGTCCCAGGCCCCACCCANTGCGCCATCCGCTTC
TGAGCTCCACAGTGGTCCCCTAATGGGAACCTCCTNTAGGGAGAGTGATACTGCACCTTCAC
CCGTAGGACTCATATTTATAACAATGTGTAATGGCTGTAGCAAAAAGCCCTTGTTTTNTAGATG
TAAATGGTCAAAGAAACAAGCGTTTTATTGTTTTGAATAAAATAGTTCAAATGAGTCCTGTAT
CATTGTATCTCCTATTCTGGATTAGTGCCTTTTGGACAGTAGACTGTTCTGTAATTAAAA

FIGURE 182

AATTTTTCACCGCTGTAGGAATCCAGATGCAGGCCAAGTACAGCAGCACGAGGGACATGNTGGA
 TGATGATGGGACACCACCATGAGCCTGCATTNTCAAGCTTTTGCCACAATTCGGCATCCAGAG
 CCCCGGCGCACAGAGCACAGGGNTCCTTTTTCAACGTGGCGACCAGTGGCCCTGACCCTGCTG
 ACTTTGTGCTTGGTGCTGCTGATAGGGCTGGCAGCCCTGGGGCTTTTGTTTTTTCAGTACTAC
 CAGCTCTCCAATACTGGTCAAGACACCATTTCTCAAATGGAAGAAAGATTAGGAAATACGTCC
 CAAGAGTTGCAATTTNTTCAAGTCCAGAATATAAAGCTTGCAGGAAGTNTGCAGCATGTGGCT
 GAAAACTCTGTGCTGAGCTGTATAACAAAGCTGGAGGAACTTTGAAGGAGGGCAAAGTNTCC
 TCATNTACTATACACACACCACTTCCC

FIGURE 183

TCACAGCATGAGAGAGATCCNTGGTATAGCTGGGACCAGCCGGGCCTGANGTTGAACTGGGGT
GAACCGATGCACTGGCACCTNGACATNTACAACAGGAACCGTGTGGANACATCCCCACACCT
GTTTNTTGGCATGTCATGTGTATGCAGNTCTTCGGTTTCCTGGCTTTNNTGATATTCATGTGN
TGGGTGGGGGANGTGTACCCTGTCTACCAGCCTGTGGG

1023-6456
60579-82307

FIGURE 184

GAAAGAAGGAAATAAACACAGGCACCAAACCANTATCCTAAGTTGACTGTCCTTTAAATATGT
CAAGATCCAGACTTTTTCAGTGTCACCTCAGCGATCTCAACGNTAGGGATCTTGTGTTTGCCGN
TATTCCAGTTGGTGCTCTCGGACCTACCATGCGAAGAAGATGAAATGTGTGTAAATTNTAATG
ACCAACACCNTAATGGNTGGTATATCTGNATCCTCCTGCTGCTGGTNTTGGTGGCAGCTCTTC
TCTGTGGAGCTGTGGTCCTCTGCCTCCAGTGCTGGCTGAGGAGACCCCGAATTGATTCTCACA
GGCGCACCATGGCAGTTTTTTGCTGTTGGAGACTTGGACTCTATTTATGGGACAGAAGCAGCTG
TGAGTCCAACCTGTTGGAATTCACCTTCAAACCTCAAACCCCTGACCTATATCCTGTTCCCTGCTC
CATGTTTTGGCCCTTTAGGCTCCCCTCCTCCCT

FIGURE 185

CCGAAACGCGGTCTTTCTCTAGACGCGTCTTGCTGGGAGAGTGTCCGTTGCTTCCCGTCCGTG
TCGCGGCCCTGCGGTTGGCGGCCTCCTCGTGGAGCGGAGCAAGGCTGAGATCTGTATCTGTGG
ACCTGAATGTTGATCCCTCGCTTCAGATTGACATACCTGATGCGCTCAGTGAGAGAGACAAAG
TCAAATTTACAGTGCACACAAAGACCACACTGCCCACGTTTCAGAGCCCAGAGTTTTCTGTTA
CAAGGCAACATGAAGACTTTGTGTGGCTACATGACACTCTTATTGAAACAACAGACTATGCTG
GGCTTATTATTCCACCTGCTCTTTG

CCGTTGCGGTTGGCGGCCTCCTCGTGGAGCGGAGCAAGGCTGAGATCTGTATCTGTGG

FIGURE 186

GGCTGGAGCAAATGCTCCACAGCTGCCGAATCCAGAAGTCAGATTTTCAGCAACAACCTGGAACA
GCTCAACGCAATGGGGTTCTTAAACCGTGAAGCAAACCTTGCAGGCCCTAATAGCAACAGGAGG
CGACATCAATGCAGCCATTGAAAGGCTGCTGGGCTCCCAGCCATCGTAATCACATTTCTGTAC
CTGGAAAAAATGTATCTTATTTTTGATAATGGCTCTTAAATCTTTAAACACACACACAAAAT
CGTTCTTTACTTTTCATTTTGATTCTTTTAAATCTGTCTAGTTGTAAGTCTAATATGATGCATT
TTAAGATGGAGTCCCTCCCTCCTACTTCCCTCACTCCCTTTCTCCTTTGCTTATTTTTTCCTAC
CTTCCCTTCCTCTTGTCTCCCCACTCCCCCTCCC

2025-04-24 14:00:00

CTTAGCATAAACCTACAGGGCCCTGTGTGATCGGACTCCTGCCCACTTGACATGTTAGTTACT
TGCCCCTCGTTGCTTCGTGCTTTACCTTCCAGAATCATTAAACTGCTGATGTTTCCCAAAAAT
AACTATGTACCTGGGTGAGCTCATGCTGGCATGGAGTTCTCGTCCATCACCATGCCACCCCTG
GCTTCTTTGAGCGCCCGTATAATATATATCTCTACCATCATACTTCATATATTTTGTTATAAT
TGCTGGTTTTTATTTGCCTCTGTGGT

FIGURE 188

AAAAATCCTGGTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTGCTGTGCCCTAGACCATTACATAACTGAAGA
CTCCCACCTTCAGGCAGGTTTGGGTAGTACACGTTTGTAACCTGGCATTGCCTTTTGTTG
AAGTAATTTTCAGTTTTTTATTAGTAGTAGTAGTAGTATACTTTGGGTTCTACAGTATATGTTCA
CAATGTGCAGGTTTGTTACATATGTATACATGTGCCATGTTTGTTTGCTGCACCCATTAACCTG
GTCATTTACATTGGGTATTTCTCCTAATACTATCCCCCCCCGC

2025.04.23

FIGURE 189

GTAACATTTGGGAGTGACAAGACTGTTTCATCAGCTTGGGGCCTGGCAGCAACTTTTCTAGAGT
TAGCTTTTTTCTCCTTTCTTGTTCCATGACTTAAAAATAATAACTTGTTGGGCATGGTGCCTC
ATTCTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCACTTGTGGCCAGGAGTTCAAGACTAGCC
TGGGCAACGTAGTAGATGCCCTCCCCGCCACCATCTCTACAAAAGAAAAAAGTTAACTCTTG
ATTTGCTTTCTAGTAGTGGGTGAATTTGGAGTTCCAATGATTGTCAACCCATTAATTCTTCAT
TACTGAACATCTCCTTATGTTTCAGATGCTGCAAAGATGTACAAGACTTTGTTTCCTACCCT
CCTTTTT

190/562

FIGURE 190

TGCAATCTGCCTTGTGTGCTGTTGTAAACAAGTTAGTGTTCAACCAGTGTTTAAAGTGTCTGT
TTTAAAAGCTCTAATTATGGTAGTATTTCCATTTCTTTTACAACACCCTTTATTTTGTTTCCT
CCAGGTTC

2025-04-10 10:24:00

191/562

FIGURE 191

TTTTAAAAAAAAAAAAAAAACAAAGAAATTCTATGTTAACTCAATACCAACATCTTGCAGAACT
AGAGTACAATATCACAGCCAGGATGTTGACCTTGATACGAGCCATCAGTCTTATTCGGGTTTT
CCCAAATTTACTTTGTGTGTGTGTGTGTCTGTGTGTAGTTAGGTCTATGCTAGTTTATGACGT
GCAGTTTCATGTATCTCCCACCACAGCCAACACACAGAACAGTTCCATCTCCCCTC

20250322 10:25:00

FIGURE 192

GGTTTCGCCATGTTGCCCAAGCTGTTCTTGAACTCCCGGGCTCAGGTGATCCGCCTCCCTCGG
CCTCCCAGAGTGCTGGGATTACAGGCACGGACCACCATGCCCAGCCTCCACATCTTTTTTTTGC
ACTGTGTATACTCTTCTGAGACATGCCAACTTCCTCCAGGTCAAGAAAGGGGTATATAGCTCT
CAGCTTCACTCTTTCAGGGCTGATGTCGCCTTTGCCTTTTCTCACTTCACTGACCTGTCTATT
CCTACAACTGTCTCTTTCTAGAGAAGCCTCAATGATCAGGATTGACAGGCCACACTCTCCCCC
ACCTTTCT

192/562

FIGURE 193

CAGCATGAGCTCCCTGTGTGTGCAAGGCAGCTCTATGCGGTTCTCGGTGTCTCCTAGGAAGCA
ACTTTCAGTACCCTCCTGTGTTGAGTCCGATTTTCTAAAAGCTGAGCGGGCATCTAGGGACCT
TTCTGTCACTCAGCCGACTGTGTGGCTGTGGCCAGCTCTGGGTCTGCCTCCCCAGAAGTAGA
TGCCCATGGGGAGTCCATCAGCACCAATCTCCTGTGATCGTTTATACAACAGAATCTCCACTC
AAGTAAAAGTGGGGCCTCCTCCTATCTTGCTGTTTTGTGTGTGTGTTGGCAGACCCAGCGTGG
CTGGAACAGATGATTGCACATAACCACGTGGCGGGACCTTTTTTTATAAACTGGCTGAAGCCCAT
CCAGACTGTTTGATGCTGAACTTCACCGTTAAGGTAGGAAGAGTTCTAGAGTTAAGGAGAAAA
GTGTTTATGAATGTTTATTTTTGGTTGTTGGTCTGTTTGG

194/562

FIGURE 194

ATAGCTCTCAGCTTCACTCTTTCAGGGCTGATGTCGCCTTTGCCTTTTCTCACTTCACTGACC
TGTCTATTCCTACAACGTCTCTTCTAGAGAAGCCTCAATGATCAGGATTGACAGGCCACAC
TNTCCCCCACCATTTTTTCTCCTCCTTCAAGCCTCTTGTCTGTTTCACCCTCTAGTG

10033-0100

195/562

FIGURE 195

GTTTAATTATGGTATGCAACCACTCATGTATTCGGTTCAGGAAGCATTAAATGCCAGACCATG
GTGGATTCGTATGGGGACTGACATTTGTTACTATAAAAAATCATTTCTCAAGAAGTTCAGTTGC
TGCAGGTGGGCAAAGGGAAAATCCTACTATACAATTACATTTACTGTCAATTTTCCACATAA
AGATGATGTTTGCTACTTTGCTTATCACTATCCTTT

10534632501

196/562

FIGURE 196

CTGACATTCATTGTGATGAGGGCAGCTTTCTGGTACAGGATTCTAAGCTCTATGTTTTATATA
CATTTTCATCTGTACTTGACCTCACTTTACACAAGAGGAACTATGCAAAGTTAGCTGGATC
GCTCAAGGTCACCTAGGTAAGTTGGCAAGTCCATGCTTCCCACTCAGCTCCTCAGGTCAGCAA
GTCTACTTCTCTGCTATAG

CTGACATTCATTGTGATGAGGGCAGCTTTCTGGTACAGGATTCTAAGCTCTATGTTTTATATA
CATTTTCATCTGTACTTGACCTCACTTTACACAAGAGGAACTATGCAAAGTTAGCTGGATC
GCTCAAGGTCACCTAGGTAAGTTGGCAAGTCCATGCTTCCCACTCAGCTCCTCAGGTCAGCAA
GTCTACTTCTCTGCTATAG

197/562

FIGURE 197

ATCTTGGCCGTATGAAAGTATAACACTAAGAAAAAATTCATTTTTTTCAAACGTAACCTTCC
ATTCTTTCTCCCTTTTCCTCTAAACTAAAACCTTCTTTCCCATCTTTTNTTTCTTGAACCAGA
CTAATCTAGACAAAGATCTCAGCCTCTGCCAGACAGAGTTAGAGGCAGATTTAGAAAAAATGG
AGACGCTTAATAAAGCACCCAGTGCAAACGTGCCACAGGTATTCCTAGTTTTTCTCATGCCA
TCAGTTCCTTTTCAAGCTGTGCTTTGTTTTCTTCTTTGTTCTATGGTTTTTGATGTAGTTGAG
GTGACGGATGGTGATGCTGGCTATTTTAGGCTGCATGGCTTTCTGACTACTGTTTTAGACTCC
TTCCCCCACACCTACCCAGTTAGTA

197/562

FIGURE 198

GTTGAACGCCACCGAGGGTCAAGTCACAGACAAGAAGCTGTGCAGTCACCAGTGTTTCCTCNT
GCCCAGAAACAAATCCACCAAAAACCCATACCTCTGCCAAGATTTACAGAAGGGGGAAACCCA
ACTGTGGATGGGCCCCTACCCAGNTTTTTCATNTAATTCCACTATTTCAGAACAGGAAGCTGGC
GTTCTNTGCAAGCCATGGTATGCTGGAGCCTGTGATCGAAAGTCTGNTGAAGAGGCATTGCAC
AGATCAAACAAGGATGGATCATTTCTTATTCGGAAAAGCTCTGGCCATGATTCCAAACAACCA
TATACACTAGTTGTATTCTTTAATAAGCGAGTATATAATATTCCTGTGCGATTTATTGAAGCA
ACAAAACAATATGCCTTGGGCAGAAAGAAAAATGGTGAAGAGTACTTTGGAAGTGTTGCTGAA
ATCATCAGGAATCATCAACATAGTCCTTTGGTTCTTATTGACA

FIGURE 199

GGCGGCTGGGCTGTTTGGTTTGAGCGCTCGCCGTCTTTTGGCGGCAGCGGCGACGCGAGGGCT
CCCGGCCGCCCCGCGTCCGCTGGGAATCTAGCTTCTCCAGGACTGTGGTCGCCCCGTCCGCTGT
GGCGGGAAAGCGGCCCCCAGAACCGACACACCGTGGCAAGAGGACCCAGAACCCGAGGACGA
AACTTGTATGAGAAGAACCCAGACTCCCATGGTTATGACAAGGACCCCGTTTTGGACGTCTG
GAACATGCGACTTGTCTTCTTCTTTGGCGTCTCCATCATCCTGGTCCTTGGCAGCACCTTTGT
GGCCTATCTGCCTGACTACAGGATGAAAGAGTGGTCCCGCCGCGAAGCTGAGAGGCTTGTGAA
ATACCGAGAGGCCAATGGCCTTCCCATCATGGAATCCAACCTGCTTCGACCCCAGCAAGATCCAG

FIGURE 200

GGTCCGAAAAGTAAGTTCTTNTTTTGGGCTNAAACGGGATTTCCTTNTTTTGCAGTTTGCAGCC
CCAGNACGNTGATTCCCAGCAGGCGCTTTACNNGGGCAGCCCGAAGATTTCACTTATGGTGAAA
ATCGCCTTTCAATACCCTTACCGCCGTGCAAAAGGAGGAGGCGCGGCAAGACTTGGAGGCCCT
TCTTGACCCGAACGGTCAGAACTCAGGATANTGACCGGCAAGGAGCTCCGAGTTGCCACCCAG
GAAAAAGAGGGCTCCTCTGGGAGATGTATGCTTACTCTCTTAGGCCTTTCATTCATCTTGGCA
GGACTTATTGTTGGTGGAGCCTGCATTTACAAGTACTTCATGCCCAAGAGCACCATTACCGT
GGAGAGATGTGCTTTTTTGTATTCTGAGGATCCTGCAAATTCCTTCGTGGAGGAGAGCCTAAC
TTCTTGCCCTGTGACTGAGGAGGCTGACATTCGTGAGGATGACAACATTGCAATCATTGATGTG
CCTGTCCCCAGTTTCTCTGATAGTGACCCTGCAGCAATTATTCATGACTTTGAAAAGGGAATG
ACTGCTTACCTGGACTTGTTGCTGGGGAAC TGCTATCTGATGCCCTCAATACTTCTATTGTT
ATGCCTCAAAAAAATCTGGTAGAGCTCTTTGGCAAAC TGCGAGTGGCAGATATCTGCCTCAA
ACTTATGTGGTTTCGAGAAGACCTAGTTGCTGTGGAGGAAATTCGTGATGTTAGTAACCTTGGC

FIGURE 201

GATGGGTTTCCAAGCGTTCATTCAAAAACCTTGCTGGGTAATCCCCAGGCCTCTATAGCTCAGA
TCATTGTCACAGTCGTACTGGGACTGGTTATAGGTGCCATTTACTTTGGGCTAAAAAATGATT
CTACTGGAATCCAGAACAGAGCTGGGGTTCTCTTCTTCCTGACGACCAACCAGTGTTTCAGCA
GTGTTTCAGCCGTGGAACCTTTGTGGTAGAGAAGAAGCTCTTCATACATGAATACATCAGCG
GATACTACAGAGTGTCATCTTATTTCTTGGAAAACCTGTTATCTGATTTATTACCCATGAGGA
TGTTACCAAGTATTATATTTACCTGTATAGTGTACTTCATGTTAGGATTGAAGCCAAAGGCAG
ATGCCTTCTTCGTTATGATGTTTACCCTTATGATGGTGGCTTATTCAGCCAGTTCCATGGCAC
TGGC

201/562-0460

FIGURE 202

GCGGCCCCCTTGGGGTTTGGATTTCAGGATTTGTTTCCTAGTGTCCAAGATTTTGT TAGGAACTT
ACNGAAGTTGATGCTTACCTACAAATCTTGATTGAACAATTAAAGCTTTTGTAGTACAAAGCTT
CAAACTGCAAAGAAGATGAACAGAGAAAGAAAATTGAACTNTCAAAGAGACAACAAATAGCA
TGGTAGAATCAATTAAACACTGCATTGTGTTGCTGCAGATTGCCAAAGACCAGAGTAATGCGG
AGAAGCACGCAGATGGAATGATAAGTACTATTAATCCCGTAGATGCAATATATCAACCTGGTC
CTTTGGAACCTGTGATCAGCACAAATGCCTTCCCAGACTGTGTTACCTCCAGAACCTGTT CAGT
TGTGTAAGTCAGAGCAGCGTCCATCTTCCCTACCAGTTGGACCTGTGTTGGCTACCTTGGGAC
ATCATCAGACTCCTACACCAAATAGTACAGGCAGTGGCCATTACCACCGAGTAGCAGTCTCA
CTTCTCCAAGCCACGTGAACTTGTCTCCAAATACAGTCCCAGAGTTCTCTTACTCCAGCAGTG
AAGATGAGTTTTATGATGCTGATGAATTCATCAAAGTGGCTCATCCCCAAAGCGCTTAATAG
ATTCTTCTGGATCTGCCTCAGTCCTGACACACAGCAGCTCGGGAAATAGTCTAAAACGCCCAG
ATACCAC

FIGURE 203

CATGCAGTGCTTCAGCTTCATTAAGACCATGATGATCCTCTTCAATTTGCTCATCTTTCTGTG
TGGTGCAGCCCTGTTGGCAGTGGGCATCTGGGTGTCAATCGATGGGGCATCCTTTCTGAAGAT
CTTCGGGCCACTGTCGTCCAGTGCCATGCAGTTTGTCAACGTGGGCTACTTCCTCATCGCAGC
CGGCGTTGTGGTCTTTGCTCTTGGTTTCCTGGGCTGCTATGGTGCTAAGACTGAGAGCAAGTG
TGCCCTCGTGACGTTCTTCTTCATCCTCCTCCTCATCTTCATTGCTGAGGTTGCAGCTGCTGT
GGTCGCCTTGGTGTACACCACAATGGCTGAGCACTTCCTGACGTTGCTGGTAGTGCCTGCCAT
CAAGAAAGATTATGGTTCCCAGGAAGACTTCACTCAAGTGTGGAACACCACCATGAAAGGGCT
CAAGTGCTGTGGCTTCACCAACTATACGGATTTTGAGGACTCACCTACTTCAAAGAGAACAG
TGCCTTTCC

FIGURE 204

GAATCGATAGAACCGAGGTGCAGTTGGACCTGGGAGTGGACACCAAGATTTTAAAAGCTCCAA
TTTCAGAGCAAGAGTCGAAAACCTCACAGATAAAGTTATAGTTATTTTCAGGGTTCTGAAAAGAC
GCAGAACATGAAGGGACTCAGAAGTCTGGCAGCAACAACCTTGGCTCTTTTCCTGGTGTGTTGT
TTTCCTGGGAAACTCCAGCTGCGCTCCGCAGAGACTGTTGGAGAGAAGGAACTGGACTCCTCA
AGCTATGCTCTACCTGAAAGGGGCACAGGGTCGCCGCTTCATCTCCGACCAGAGCCGGAGAAA
GGACCTCTCCGACCGGCCACTGCCGGAAGACG

FIGURE 205

TCCAGGAGACGACTAAAATGGGCTGTCTTCATCGGTGGAATACAACATAATGGAGTTGGAACA
AGAACTTGAAAATGTAAAGACTCTTAAGACAAAATTAGAGAGGCGAAAAAAGGCTTCAGCATG
GGAAAGAAATTTGGTGTATCCCGCTGTTATGGTTCTCCTTCTTATTGAGACATCCATCTCGGT
CCTCTTGGTGGCNTGTAATATTCTTTGCCTATTGGTTGATGAAACAGCAAATGCCAAAAGGAA
CAAGGGGGCCTGGAATAGGAAATGCCTCTCTTTCTACGTTTGGTTTTGTGGGAGCTGCGCTTG
AAATCATTTTTGATTTTCTATCTTATGGTGTCTCTGTTGTCGGCTTCTATAGCCTTCGATTTT
TTGGAAACTTTACTCCCAAGAAAGATGACACAACCTATGACAAAGATCATTGGAAATTGTGTGT
CCATCTTGGTTTTGAGCTCTGCTCTGCCTGTGATGTGCGAGAACACTGGGAAT

FIGURE 206

CTATTAGAGATTCCCCTTGGACCCTTGGACCCAACGGNGTCCCGGGGNACACCCCCTTTTTTC
AGAAACCCAGGGCTGTGTAAGAGCTGCTTGGAGTAGGCACCCCATTTAAAGAAAAAATGAAG
AAGCAGCAATAAAGAAGTTGTAATCGTTACCTAGACAAACAGAGAACTGGTTTTGACAGTGTT
TNTAGAGTGCTTTTTATTATTTTCCTGACAGTTGTGTTCCACCATGATTACTTTCTCCTTCAG
CGAATAGGNTAAATGAATATGAAACAGAAAAGCGTGTATCAGCAAACCAAAGCACTTCTGTGC
AAGAATTTTCTTAAGAAATGGAGGATGAAAAGAGAGAGCTTATTGGAATGGGGCCTCTCAATA
CTTCTAGGACTGTGTATTGCTCTGTTTTCCAGTTCCATGAGAAATGTCCAGTTTCCTGGAATG
GCTCCTCAGAATCTGGGAAGGGTAGATAAATTTAATAGCTCTTCTTTAATGGTTGTGTATACA
CCAATATCTAATTTAACCCAGCAGATAATGAATAAAACAGCACTTGCTCCTCTTTTGAAAGGA
ACAAGTGTCATTGGGGCACCAAATAAAACACA

205710 041502

FIGURE 207

TGCCTTTTCCTCTGACCCTTCAGGTCCCTCACCGAGTTTGTCTCCAGGNGTATATTGAAAACA
TACCCAGTGCTNTNTCAAGCACCCACTGCTTAGAGGGCCCAGATTTCTTTTCCTTCTTTCCCT
TGCAGAGCTGGAGACTGCATCGGGCATCTGGTGTTTAAACTAAACAGGAAAACACTGACTAAAGG
TCCACAGTGCTCATTGTGTAGACTAGCTGCCCTCCGATGGGTGCTCTGATTATCAGTGGTTCC
AGTGCAGGGCCTGTCACTAAACAGGCCTCANTTCCTCCTTGGGGGCTTTCCCATGGGAGGTGT
GGCTTTTTACTCTACATGGAAATGACTCTCTGCAGCCACAGAACACAGTCATTTTCTGAATTA
TCCCAGTCTCTCATGCGCCCTGGATTCCCTCCAGATGCCTTATATCTCTTGCGCAAAGTTGTCT
AAAATTTGGTTCCCAGNTTCCAAGCCTTGCCTTTTGGCCTTCTTGGAAGTATTTTTGTTGATG
AGTCGTCTGTCATTATTCTCTAAAATGATTTGCTTTTTGTTTCTTTCATTCCTATTTCCACCC
CACATATACAC

FIGURE 208

TCTTTCTGTAAGACTCAACTGATATATATTATACTGATGCAAATATTAAGTAGGGCATAAAAA
TATGCTTCCATAATATGAAATAGATTATTCAATAATTGAGAACTTTATGTGTAATCATGAGA
GTATAAGAGTCTGGATTATCTAACATTGTTAGCCCTGTGTATGTACAGTTCAAAAAGTTCATT
TATAAAAGTAGTTTCCTGTTCCCTAGTGTGATGTATCACAAATTGTGCTGAGGTTATTTTAGTA
TGTGTGTTTCATTCCCGTGCTTCTGTTCTGAAGTCCTGGAATACAGTTTTTCAGTGTAATTAAT
TCAACTGCACTTAACANTAATGTCCGTGTTGGTATAGAAATGTCTAAATCCTATACTCTAGTT
GAGGAAGATCTTCCATAATTTTATGGTATTACACAGGGAAAGCTATGANTGCAGGATCAGTCT
AANTATANTATTAGGTGCATGTATTCTCTTTTCACTAANTTATACTTGTCTATCTAGAATACA
GGTNTTCCAGTCAGCTGGTCATTTACCAGGTGTGGANTTAAGTTGCTGGGCTTGCAAGTAAGAA
TTGCCAGCCANTCATTGTGCG

FIGURE 209

CGTGTGGCCCCCGCGGTGCGGAGTATGGGGCGCTGATGGCCATGGAGGGCTACTGGCGCTTCC
TGGCGCTGCTGGGGTCGGCANTGCTCGTCGGCTTCCTGTCGGTGATCTTCGCCCTCGTCTGGG
TCCTCCACTACCGAGAGGGGCTTGGCTGGGATGGGAGCGCACTAGAGTTTAACTGGCACCCAG
TGCTCATGGTCACCGGCTTCGTCTTCATCCAGGGCATCGCCATCATCGTCTACAGACTGCCGT
GGACCTGGAAATGCAGCAAGCTCCTGATGAAATCCATCCATGCAGGGTTAAATGCAGTTGCTG
CCATTCTTGCAATTATCTCTGTGGTGGCCGTGTTTGAGAACCACAATGTTAACAATATAGCCA
ATATGTACAGTCTGCACAGCTGGGTTGGACTGATAGCTGTCATATGCTATTTGTTACAGCTTC
TTTCAGGTTTTTTCAGTCTTTCTGCTTCCATGGGCTCCGCT

FIGURE 210

TTTCATATACCATGGAGTTACATAAAACATGGCATT TTTGTATCTGGCTTCTTTCACTTAATGT
TTTCAAGGTTTATTTCAGGCTGGAGCGCATAATGATACTTTATTTCCTTTCTATGGTTGAATAAT
ATTCCATTGTATGAATAGACCATATTTTGTCTATCCATTCATCAGTTGATGGACATCTGGGTT
ATTTCTATTTTTTGGCTATCGTGAATAATGCTGCCATGGACATTCACGTATAAGTTTTTGTGTG
GATATATGTTTTTCATTTCTTTGGAGTAGAGTTGCTGGGTCATGGGGTAACCCTAGGTTTAAGC
TTTTGAGGCNTACCAGATTTCCAAAGTGACTGCATCATT TTTGCATTCCCATCAACAGTATATG
AAGGTTCTAACTTCTCTACATCTTCACCAATATTTGTTATTGTCTGTCTTCTTGACAAAAGTT
CTCCTAGTGGGTGTGAACTGGTATCATTTTGTGGTTTTTGATTTCATTTCTGGATGGTTATG
AATGTTGATTTTACTTTTCATGTGCTTATTGGCCATTGTATATCTTTGGGAAAATAGCTATTTTCC

FIGURE 211

GTCGAAAGAAGCTTATCTGCAAAAGATATAATGAAAAATGGGAAGAGCAATCATCTCAAACAG
TTCCGGGTTGCTGCCCTTTTGGCTTTCCTAGGTGCTACAGTAGCAGGCTGTTTTCCCCTTTTC
CATAGAGGGGAATATTCTGCATCACCCCTTTGTTTGCCATTTCTACAGGTGAAACGCCATCA
TTAGGATTCACTGTAACGTTAGTGCTATTAACTCACTAGCATTTTTTATTAATGGCCGTTATC
TACACTAAGCTATACTGCAACTTGAAAAAGAGGACCTNTCAGAAACTCACAATCTAGCATG
ATTAAGCATGTCGCTTGGCTAATCTTCACCAATTGCATCTTTTTCTGCCCTGTGGCGTTTTTT
TCATTTGCACCATTGATCACTGCAATCTCTATCAGCCC

405770 682500

FIGURE 212

TTTTGGCCTGTTGGAATTTCCCCANTTTTTTTTCCCCAGGAGGATTTGCCCAAANTGAGCTTN
TATTGGGACAGGNGGCANTTGGATTTTTTGGAGTAGGTGGGCTTTTGTTTTTGGGGTCTGCAAT
TGGTTTGTCTTAGAGGTTTCAGGAGGGGAAATTATATGGAAGGGTCCCAAATTGCATTACTTTA
CAAATCATTGTACTCTGTTTGGCCATTAGTCTTCCTTAGGAATCGGACGATTAGCCATTATA
AAATCAATAGGCTATCAGGAACATTTAACAGAGTATTGGAGTTCACTGGAACTTTTCTTTAC
CATAATAGTTGTGAAATTGATAACACCACTGCTGTTGATTATTTTTTCCCCTAAATAAGTCCTG
GATTATTGCCNTCGGCATTACTGTATTATAACCAGCTAGCCCTTGACTTTACCTCACTGAAGAG
GTTAATATTATATGGCACTGATGGTAGTGGCACACGGGTGGTCTATTAAATGCCAACCGCGA
AGGAATAATCTCTACCCTGGGGTATGTGGCAATACACATGGCTGGTGTGCAAACAGGGTTATA
TATGCATAAGAACCGATCACATATCAAAGACTTGATAAAAGTAGCCTGTTTTCTTTTANTGGC
AGCTATTAGCCTCTTCATATCTCTTTACGTAGTTCAAGTAAATGTAGAAGCAGTATCTCGAAG
AATGGCAAATTTAGCCTTTTGTATTTGGATAGTTGCTTCTAGCCTGATCCTTCTTAGTAGTTT
ATTANTGGG

FIGURE 213

GGCGGAAGTGAAGTTTTTTCTTAATTATCATGTGACGGGTTCTGGATTTAATGGGGGGAAAAG
GGCGGAATAGGACAAGGATCCAACTGGCGAATTTGCTGATCTTCGGGTCCCTNTCCGCTTTC
CGGCCGGCAGCGCTGCCAGGGTATATTTCTTTTTTTCCGATCCTGCAACAGCCTNTTTAAACT
GTTTAAATGAGAATGTCCTTGGCTCAGAGNGTACTACTCACCTGGCTTTTCACACTACTCTTC
TTGATCATGTTGGTGTTGAAACTGGATGAGAAAGCACCTTGGAANTGGTTCCTCATATTCATT
CCAGTCTGGATATTTGATACTATCCTTCTTGTCCTGCTGATTGTGAAAATGGCTGGGCGGTGT
AAGTCTGGCTTTGACCCTNGACATGGATCACACAATNTTAAAAAAAAAGCCTGGTACCTCATT
GCAATGTTACTTAAATTAGCCTTCTGCCTCGCACTCTGTGCTAAACTGGAACAGTTTAC

FIGURE 214

NACGGTGAATTTTNGAAGCCAANGAAGGAGATTTGCACAGGATAGAANTCCCATTCAAATTC
CACATGTTGCATTCAGGGTTGGTCCACGGCNTGGCTTTCTGGTTTGACGTTGCTTTCATCGGN
TCCATAATGACCGTGTGGCTGTCCACAGCCCNGACAGAGCCCCTGACCCACTGGTACCAGGTG
CGGTGCNTGTTCCAGTCACCACTGTTTCGCCAAGGCAGGGGACACGCTCTCAGGGACATGTCTG
CTTATTGCCAACAAAAGACAGAGCTACGACATCAGTATTGTGGCCCAGGTGGACCAGACCGGC
TCCAAGTCCAGTAACCTCCTGGATCTGAAAAACCCCTTCTTTAGATACACGGGCACAACGCCC
TCACCCCCACCCGGCTCCCACTACACATCTCCCTCGGAAAACATGTGGAACACGGGCAGCACC
TACAACCTCAGCAGCGGGATGGCCGTGGCAGGGATGCCGACCGCCTATGACTTGAGCAG

FIGURE 215

TGGCCGGATCCCTTTAGAAATCCCTTGGACCTTGGACCCAAGGTGTCCGGGCGAGAGCCTTGG
GATGCACCCGGCCAGAGCCCATGCTGCTGCTGCTNAACGNTTGCCCCTCCNTGGGGGGCCCCA
CTTGGGCAGGGAAGATGTATGGCCCTGGAGGAGGCAAGTATTTTCAGCACCANTGAAGATTACG
ACCCATGAAATCACAGGGCTGCGGGTGTCTGTAGGTCTTCTCCTGGTGAAAAGTGTCCAGGTG
AAACTTGGAGACTCCTTGGGACGTGAAACTGGGAGCCTTAGGTGGGAATACCCAGGAAGTCAC
CCTGCAGCCAGGCGAATACATCACAAAAGTCTTTGTGCGCTTCCAAGCTTTCCTCCGGGGTAT
GGTCATGTACACCAGCAAGGACCGCTATTTCTATTTTGGGAAGCTTGATGGCCAGATCTCCTC
TGCCTACCCCAGCCAAGAGGGGCAGGTGCTGGTGGGCATCTATGGCCAGTATCAACTCCTTGG
CATCAAGAGCATTGGCTTTGAATGGAATTATCCACTAGAGGAGCCGACCACTGAGCCACCAGT
TAATCTCACATACTCAGCAAACCTCACCCGTGGGTCGCTAGGGTGGGGTATGGGGCCATTTACC
GAGCGGCCGCCGTAATTGGGCCGCTGGGGTATCTCTCGAGAAAAGAGAGGCCCAATATGACCC
ACATACTCAATATGGACGAACTGATATTGTCCACCTGTTATGAGTG

FIGURE 216

TTTCCAAAAGTTGTGAAGGACACCTCCATCCATTCAAGGCAGTTGTCAAAGCAGAAATTTTCA
GTGCAAGTCTTGATGTTGCCCCGTCCCNATTCCCTACATCAGAAGGATCCCTCATNTGGACT
CCAGCGTTGGCTTCTTGATGCTGCGCGTTCCCCCATTCCCTACATCAGAATGCATCCCGCATC
CAGACTCCAGCGTTGNTGCTCTACNTGCACGCTGTTGCCAAGTCCAAGNTACCATACTCCTGC
CTGAGCTATGACAACAGCCTCCTCACTGATCTCCCCTTTCTTCCCTTTGCCTCCTCCAGCTCA
TTTTTTCACAGTGTAGAATGACATTTTGTTTGTNTGTTNTGTTTGTGAGATGGAGTCTCGC
TCTGTTGCCAGGGTGGAGTGCAGCGGTGCGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGG
TTCAAGCGGATTCTCGTGCCTCAGCCTCCTGAG

FIGURE 217

CACAGTTCCCCACCATCACTCNTCCCATTCCTTCCAAC TTTATTTT TAGCTTGCCATTGGGAG
GGGGCAGGATGGGAGGGAAAGTGAAGAAAACAGAAAAGGAGAGGGACAGAGGCCAGAGGACTT
CTCATACTGGACAGAAACCGATCAGGCATGGAAC TCCCCTTCGTCACTCACCTGTTCTTGCCC
CTGGTGTTCTTGACAGGTCTCTGCTCCCCCTTTAACCTGGATGAACATCACCCACGCCTATTC
CCAGGGCCACCAGAAGCTGAATTTGGATACAGTGTCTTACAACATGTTGGGGGTGGACAGCGA
TGGATGCTGGTGGGCGCCCCCTGGGATGGGCCTTCAGGCGACCGGAGGGGGGACGTTTATCGC
TGCCCTGTAGGGGGGGCCCCACAATGCCCCATGTGCCAAGGGCCACTTAGGTGACTACCAACTG
GGAAATTCATCTCATCCTGCTGTGAATATGCACCTGGGGATGTCTCTGT TAGAGACAGATGGT
GATGG

FIGURE 218

CTCTTAGGCTTTGAAGCATTTTTGTCTGTGCTCCCTGATCTTCATGTCACCACCATGAAGTTC
TTAGCAGTCCTGGTACTCTTGGGAGTTTCCATCTTTCTGGTCTCTGCCCAGAATCCGACAACA
GCTGCTCCAGCTGACACGTATCCAGCTACTGGTCCTGCTGATGATGAAGCCCCTGATGCTGAA
ACCACTGCTGCTGCAACCACTGCGACCACTGCTGCTCCTACCACTGCAACCACCGCTGCTTCA
ACCACTGCGACCACTGCTGCTCCTACCACTGCAACCACC

218/562

FIGURE 219

CGGGCTTTGAAGCATT TTTTGTCTGTGCTCCCTGATCTTCAGGTCACCCCCATGAAGTTCTTAG
CAGTCCTGGTACTCTTGGGAGTTTCCATCTTTCTGGTCTCTGCCCAGAATCCGACAACAGCTG
CTCCAGCTGACACGTATCCAGCTACTGGTCCTGCTGATGATGAAGCCCCCTGATGCTGAAACCA
CTGCAACTGCAACCACTGCGACCACTGCTGCTCCTACCACTGCAACCACCGCTGCTTCTACCA
CTGCTCGTAAAGAC

219/562

FIGURE 220

GGCTTTGAAGCATTTTTGTCTGTGCTCCCTGATCTTCAGGTCACCCCATGAAGTTCTTAGCA
GTCCTGGTACTCTTGGGAGTTTCCATCTTTCTGGTCTCTGCCCAGAATCCGACAACAGCTGCT
CCAGCTGACACGTATCCAGCTACTGGTCCTGCTGATGATGAAGCCCCTGATGCTGAAACCACT
GCAACTGCAACCACTGCGACCACTGCTGCTCCTACCACTGCAACCACCGCTGCTTCTACCACT
GCTCGTAAAGAC

FIGURE 221

TGATTTTACACACCCCAGGATTTTTTGAATTGAGGAGACGGTTCAAGAGTTTAGCCTTGGA
NTGGCCCAGTATCCAGGTCGAGGTCTGCAGAAGGTTGTGACTTTAGTAACATTTTTCTTCTT
TCGGGGACGTGGCCTGCATGGCTATCTGCTCCTGCCAGTGTCCAGCAGCCATGGCCTTNTGCT
TCCTGGAGACCNTGTGGTGGGAATTCACAGCTTCCTATGACACTACCTGCATTGGCCTAGCCT
CCAGGCCATACGCTTTTCTTGAGTTTGACAGCATCATTAGAAAGTGAAGTGGCATTTTAACT
ATGTAAGTTCCTCTCAGATGGAGTGCAGCTTGGAATAATTCAGGAGGAGCTCAAGTTGCAGC
CTCCAGCGGTTCTCACTCTGGAGGACACAGATGTGGCAAATGGGGTGATGAATGGTCACACAC
CGATGCACTTGAGCCTGCTCCTAATTTCCGAATGGAACCAGTGACAGCCCTGGGTATCCTCT
CCCTCATTCTCAACATCATGTGTGCTGCCCTGAATCTCATTGAGGAGTTCACCTTGCAGAAC
ATTCTTTACAGGTTGCCCATGAGGAAATTGGAAACATTCTGGC

FIGURE 222

CGAAGGCTTGGGCGGANGCGTGGGCGCGGGAGTGCATGGCAGNTTTGGTTCCTCAGACTTGCCC
GGACCCNNTTTGCTTCACCTCCAGCTNTGNTGCTCCTNTACTCTTGGGTCGAGATCCCTTTGGA
GCCACAGCGAGGAACCCCTGTGGTCCTCAGGCAGGTGTACCTTGAGTCAGCCCAGGAGCCCTCT
TTTCNTGTGTCAAAGCCTGCCCTCGGGCTNTGCTCACCTNTGGTGACCCTCCCAAGATGCCCC
TGCCCTCAGTTTCCCCTCATGATCTGGCCTCTGCCCCCTTCTNTAGCCACAGCCTTTTAGTAC
ACTTTAGCAATNNCNACCNGAANTAGTTNGAGTTCCCCAATTACCAAGCAAGACATGCAGTT
TCATGCCTCTGTGCCTTCGCTCATGCTTGTTTCTTCCGAACCTTGAATGCCTTCCCCTGCTCC
TCCTGCCTTGCTGTGCCTGGCAAGTTCATCTCTCACGATCCCCTCAAAGGCCCCCTCCTCCAGG
AAGGCAACCCCTGTGCCCCCTCCCCTCCAGGCTACCTCTGCACTTTGTCAATGCTTCTCTTG
GCACTTATCACACTGTATTTTACTTGTTTACATGTTTGTCTCCCC

FIGURE 223

NCCAATGCAGCCCTCCGGTTNTCCGCGAAGAAGTTCCTTGCCCCGATGAGCCCCCGCCGTGCG
TCCCCGATTATCCCCAGGCGGGCGTGGGGCACCGGGCCCAGCGCCGACGATCGCTGCCGTTTT
GCCCTTGGGAGTAGGATGTGGTGAAAGGATGGGGCTTCTCCCTTACGGGGCTCACAATGGCCA
GAGAAGATTCCGTGAAGTGTCTGCGCTGCCTGCTNTACGCCCTCAATCTGCTCTTTTGGTTAA
TGTCCATCAGTGTGTTGGCAGTTTCTGCTTGGATGAGGGACTACCTAAATAATGTTCTCACTT
TAACTGCAGAAACGAGGGTAGAGGAAGCAGTCATTTTGACTTACTTTCCTGTGGTTCATCCGG
TCATGATTGCTGTTTGCTGTTTCCTTATCATTGTGGGGATGTTAGGATATTGTGGAACGGTGA
AAAGAAATCTGTTGCTTCTTGCACTGGTACTTTGGAAGTTTGCTTGTCATTTTCTGTGTAGAAC
TGGCTTGTGGCGTTTGGACATATGAACAGGAACTTATGGTTCCAGTACAATGGTCAGATATGG
TCACTTTGAAAGCCAGGATGACAAATTATGGATTACCTAGATATCGGTG

FIGURE 224

TAAGTTCCTGCATTAAAACCATGCTGTNGCAATTGAGAGCTTAGCTCCACGGTTCTCAAAGGG
AGGTCCCTGGCCAACAGCATCAGCATCACCTTGAGGACNTANTNGCAATGCAAATTATCAGGG
CCCTTCTTCAGACTCACTGAATCAGAAACNTGGGATAGGNCCAGCACGCTGTGCTTTAACAA
GCTCTAGGTGATGCCCAATTCATACTCAAGTGTGAGGCTGACTGGCTTATTTGAAGGGAGAGA
AAGGAACAGGCACATGGCGACATATCAGCATTTACACAAGGCGTGCTGGGTAAACCATAGGAAC
ACCTTTATTACGGTTAAATAGGAAACAGGCATCAATGCAGAGGGCCCCCAGGAGAATCAGGAA
GGTCGCGACTGTCACTGTCTGAGGGCACTGTTGTGAAACGATGGCCGAAGGTGACAACCACAG
CAAAGTTTCAAGGAAGTTCCTGAAACGTGGAAAAACCCACTCAATGTCCTGCTCTCATTTAT
ATTGAGTGGCTTAAGTATTTATTTTCTTGGTTTTTTAGAGGAAGGGAGGGTTGGAGGATTCTC
AAAGCATTCAAAGGACACCATATGCTGGCAGGAAATATTCAAGCTTTTAATGGAATAATGCA
ATGGAGGTG

FIGURE 225

TACCCTTGGCCACTTAAGTTGGAGAAATTTGAAATCAAGAAGTTNTCATTTTGAAGAAGCACG
AGTTCGGAAGACTTTAACATGGGTNTTTCCTTNTTGCAGCCNGTATACTTTNTGT CANCCAGA
AACTGTATTTTCATNTCAGCNTAGTGACGATGAATCAAGTAGTGATGAACCNGTAATCAGCCC
AGTCNTGCCTTTAGANGACNCCGTGTTAGGAAGAAGACCGTTTNTGNTTCAGAATNTGAAGAC
CGGNTAGTTGCTGAACAAGAACTGAACCTTNTAAGGAGTTGAGTAAACGTCAGTTCAGTAGT
GGTCTCAATAAGTGTGTTATACTTGCTTTGGTGATTGCAATCAGCATGGGATTTGGCCATTTT
TATGGCACAATTCAGATTCAGAAGCGTCAACAGTTAGTCAGAAAGATACATGAAGATGAATTG
AATGATATGAAGGATTATCTTTCCCAGTGTCAACAGGAACAAGAATCTTTTATAGATTATAAG
TCATTGAAAGAAAATCTTGCAAGGTGTTGGACACTTACTGAAGCAGAGAAGATGTCCTTTGAA
ACTCAGAAAACGAACCTTGCTACAGAAAATCAGTATTTAAGAGTATCCCTGGAAAAGGAAGAA
AAAGCCTTATCCTCATTACAGGAAGAGTTAAACAACTAAGAGAACAGATTAGAATATTGGAA
GATAAAGGGAC

FIGURE 226

GGTCCCCAACGGGCCCCCGGGTCGGTTTNCCGCGTTGGCCATGANTGCGNCCGTGTTCTTTC
GGNTGCGCCTTCATTTGCCTTCGGGCNTGCGNTCGCCCTTTATGTCTTCACCATCGCCATCGA
GCCGTTGCGTATCATCTTCCTCATCGCCGGAGCTTTCTTCTGGTTGGTGTCTNTACTGATTTTC
GTCCCTTGTTTGGTTTCATGGCAAGAGTCATTATTGACAACAAAGATGGACCAACACAGAAATA
TCTGCTGATCTTTGGAGCGTTTGTCTCTGTCTATATCCAAGAAATGTTCCGATTTGCATATTA
TAAACTCTTAAAAAAGCCAGTGAAGGTTTGAAGAGTATAAACCAGGTGAGACAGCACCCCTC
TATGCGACTGCTGGCCTATGTTTCTGGCTTGGGCTTTGGAATCATGAGTGGAGTATTTTCCTT
TGTGAATACCCCTATCTGACTCCTTGGGGCCAGGCACAGTGGGCATTCATGGAGATTCTCCTCA
ATTCTTCCTTTATTCAGCTTTCATGACGCTGGTCATTATCTTGCTGCATGTATTCTGGGGCAT
TGTATTTTTTTGATGGCTGTGAGAAGAAAAAGTGGGGCATCCTCCTTATCGTTCTCCTGAC

FIGURE 227

GACCAAGGGTCCGGGTAGNTTACCTATATTTGGTTNATGGTNTAATTATAGACCAGGAAAGAG
CNTNTTATGTCTCCATCTTGATTTCCGTGGCAGCCAANTGCCTNTATGNATATCTCCACATCC
CAGCTTTTTTCATAATAAATANTACATGCTGGTTGCTCGTGGATTGTTGGGAATTGGAGCAGGA
AATGTAGCAGTTGTTAGATCATATACTGCTGGTGNTACTTCCCTTCAGGAAAGAACAAGTTCC
ATGGCAAACATAAGCATGTGTCAAGCATTAGGTTTTATTNTAGGTCCAGTTTTTCAGACTTGT
TTTACATTCCTTGGAGAAAAAGGTGTGACATGGGATGTGATTAACTGCAGATAAACATGTAT
ACAACACCAGTTTTACTTAGCGCCTTCCTGGGAATTTTAAATATTATTCTGATCCTTGCCATA
CTAAGAGAACATCGTGTGGATGACTCAGGAAGACAGTGTAAGTATTAATTTTGAAGAAGCA
AGTACAGATGAAGCTCAGGTTCCCCAAGGAAATATTGACCAGGTTGCTGTTGTGGCCATCAAT
GTTCTGTTTTTTGTGACTCTATTTATCTTTGCCCTTTTTGAAACCATCATTACTCCATTAACA
ATGGATATGTATGCCTG

FIGURE 228

TGAAATTATTAAACCAAACAAACAAAAACCCGGAATGCATTGTATAGGATTGCATGTGA
AGTCTTTTNTANTGAATNTATATTTCCANTTGAAGTGATTTTAAGTTAACATNTGAAGGCAGG
AAATGATTNCCTTTCCAGTAAAAAGTNTAGNTAATTTAATTAANTTAGTGACACCACCAAGTG
TTTTGATATAACTAAATTTGTGGTAATAAGATTGTCTGCACCTGTATTCATTGTGGAANTTCC
TCTTTCATTGGAAANTTTNTTACTCAAGAATGACGGCAGTATTGTTTTCTTATATGTGCAATG
AAGTGGAATGGTTAACNGTATGCCCTTAAATTTAAAATGGGTTTCCTTGTTCTGATGTTGTTTC
CTGAAATGATTTTTCTTCCTAACTGTGGTTTTTCGGGTATGCAAGCCTAAATCTTTGTACACTT
TGTCTCACAGAAATAGTTCTGAGGCTCCATGACAGGGTTTTGTTCATTGTTGATGTTANTGTTGC
TTCGTTTTTATAAAAAAGCCAAAATTTTTTTCCAATCCAAACGTTACCTGTTTCCTTTCCTCA
AGNTATACCAGTGTAATACCAGTTACCCTGTGGATCCATTTAATATGTTATCCCCACTAATTA
ATTTTCGTATATTATTTCCAATATTTGGAAAGCTCTTTATAGCCATTTGGTATTTCCCTATTAC
CCAC

FIGURE 229

TTTTCAATTTGCCAGTTTGTGGATGATGAATTGACTTAAATCGAACTAAATTGGAATGTGAAT
CTGCATGTACGAAGCATATTCCCAATNTGATGAGCAATATGCTTGCCATCTTGGTTGCCAGAA
TCAGTTCCATTTCGCTGAANTGGACAAGAACAACCTTATGTCCCTGATGCCAAAAATGCACCTAN
TCTTTCTCTAACTCTTGGTGAGGTCATTCTGGAGTGACATGATGGACTCCGCACAGAGNTTC
ATAACCTCTTCATGGACTTTTTATCTTCAAGCCGATGACGGAAAAATAGTTATATTCCAGTTT
AAGCCAGAAATCCCAGTACGCACCACATTTGGAGCAGGAGCCTACAAATTTGAGAGAATCATC
TCTAAGCAAAATGTCCTATCTGCAAATGAGAAATTCACAAGCGCACAGGAATTTTCTTGAAGA
TGGAGAAAGTGATGGCTTTTTAAGATGCCTCTCTCTTAACTCTGGGTGGATTTTAACTACAAC
TCTTGTCTCTCGGTGATGGTATTGCTTTGGATTTGTTGTGCAACTGTTGCTACAGCTGTGGA
GCAGTATGTTCCCTCTGAGAAGCTGAGTATCTATGGTGACTTGGAGTTTATGAA

FIGURE 230

TCCTGCTGATGCACATCTGGGTTTGGCAAAGGAGGTTGCTTCGAGCCGCCCTTTCTAGCTTC
CTGGCCGGCTCTAGAACAATTCAGGCTTCGCTGCGACTAGACCTCAGCTCCAACATATGCATT
CTGAAGAAAGATGGCTGAGATGACAGAATGCTTTATTTTGGAAAGAAACAATGTTCTAGGTCA
AACTGAGTCTACCAAATGCAGACTTTCACAATGGTTCTAGAAGAAATCTGGACAAGTCTTTTC
ATGTGGTTTTTTCTACGCATTGATTCCATGTTTGCTCACAGATGAAGTGGCCATTCTGCCTGCC
CCTCAGAACCTCTCTGTACTCTCAACCAACATGAAGCATCTCTTGATGTGGAGCCCAGTGATC
GCGCCTGGAGAAACAGTGTACTATTCTGTCTGAATACCAGGGGGAGTACGAGAGCCTGTACACG
AGCCACATCTGGATCCCCAGCAGCTGGTGCTCACTCACTGAAGGTCCTGAGTGTGATGTCACT
GATGACATCACGGCCACTGTGCCATACAACCTTTGTGTCAGGGCCACATTGGGCTCACAGACC
TCAGCCTGGAGCATCCTGAAGCATCCCTTTAATAGAAACTCAACCATCCTTACCCGACCTGGG
ATGGAGATCACCAAAGATGGCTTNCACCTGGTTATTGAGCTGGAGGACCTGGGGCCCCAGTTT
GAGTTCCTTGTGGCCTANTGGAGGAGGGGCGAACCCCTTGCGGCGCAAGGGGTTNGCGAACCC
CTTGCGGCCGCTGGGGTATCTCTCGAGAAAAGAGAGGCCCAATATGACCCACATACTCAATAT
GGACGAANTGCTATTGTCCACCTGTTTGAGTGGCGCTGGGTTGAT

FIGURE 231

TAGAGCGACAGTGGAAGGGGCATGACCCTCAATGAGGACGGCCTTGTTTCCTGGGAGGNGTNT
AAAAATTCCAACCTACGGNTACGTTTTTAGATGATCCAGATCCTGATGATGGATTCAANTATAA
ACAGATGATGGTTAGAGATGAGCGGAGGTTTTAAATGGCAGACAAGGATGGAGACCTCATTGC
CACCAAGGAGGAGTTCACAGCTTTCCTGCACCCTGAGGAGTATGACTACATGAAAGATATAGT
AGTACAGGAAACAATGGAAGATATAGATAAGAATGCTGATGGTTTCATTGATCTAGAAGAGTA
TATTGGTGACATGTACAGCCATGATGGGAATACTGATGAGCCCAGAATGGGTAAAGACAGAGC
GAGAGCAGTTTGTGAGTTTCGGGATAAGAACCGTGATGGGAAGATNGACAAGGAAGAGACCA
AAGANTGGATCCTTCCCTCAGACTATGATCATGCAGAGGCAGAAGCCAGGCACCTGGTCTATG
AATCAGACCAAAACAAGGNTGGCAAGCTTACCAAGGAGGAGATCGTTGACAAGTATGANTTAT
TTGTTGGCAGCCAGGCCACAGATTTTGG

2025.10.23 10:22:50

FIGURE 232

ACCGCCTTCAGTTACTCCAGGTAGCCCCGTAGCATTTAAAGAACAAAATCTGTCCAGTCAAAG
TGATTTTCTTCAAGAGCCGTTACAGGNTACTTCTTNTCCAGTTACTTGTTAGCTCAAATGCTTG
CTTGGTTACTACCGATCAGGNTTCTTCTGGATCTGAAACAGAGTTTATGACCTCAGAGACTCC
TGAGGCAGCAATTCCCCCAGGCAAGCAACCGTNTTCACTAGCTTNTCCAAATCCTCCCATGGC
AAAGGGCTCTGAACAGGGNTTCCAGTCACCTCCAGCAAGTAGTAGTTCAGTAACCATTAAACAC
AGCACCCCTTTCAAGCCATGCAGACAGTATTTAACGTTAATGCACCTCTGCCTCCACGAAAAGA
ACAAGAAATAAAAGAATCCCCTTATTCACCTGGNTACAATCAAAGTTTTTACCACAGCAAGTAC
ACAAACACCACCCCAAGTGC

FIGURE 233

CGGGAANCCCGANCCGGTTGCCCCGGGGAANCCGTGCGGCCCCCTTCCGTCCCGTTCCCATCCT
TGCCGGGGTTCCAGCACCTTTGAAGTTTTTGCAGCGCCCCGAAANGGAGGCGAGGAAGGAGGGA
NTNTNTGAGAGGAGGGAGCAAAAAGCTTCACCNTAAAACATTTATTTCAAGGAGAAAAGAAAA
AGGGGGGGCGCAAAAATGGCTGGGGCAATTATAGAAAACATGAGCACCAAGAAGCTGTGCATT
GTTGGTGGGATTCTGCTCGTGTTCCAAATCATCGCCTTTCTGGTGGGAGGCTTGATTGCTCCA
GGGCCCCACAACGGCAGTGTCTTACATGTCGGTGAAATGTGTGGATGCCCCGTAAGAACCATCAC
AAGACAAAATGGTTCGTGCCTTGGGGACCCAATCATTTGTGACAAGATCCGAGACATTGAAGAG
GCAATTCCAAGGGAAATTGAAGCCAATGACATCGTGTTTTCTGTTCACATTCCCCTCCCCCAC
ATGGAGATGAGTCCTTGGTTCCAATTCATGCTGTTTATCCTGCAGCTGGACATTGCCTTCAAG
CTAAACAACCAAATCAGAGAAAATGCAGAAGTCTCCATGGACGTTTCCCTGGCTTACCGTGAT
GACGCGTTTGCTGAGTGGACTGAAATGGCC

FIGURE 234

TTTGTTTCCCGGGACCTTGGTGGCAGTTCTGCAGCCACAGAGGCAGTGGCGATTTTGACAGCC
ACATACCNTGTGGGTCACATGCCATACGGCTGGTTGACGGAAATCCGTGCTGTGTATCCTGCT
TTCGACAAGAATAACCCAGCAACAACTGGTGAGCACGAGCAACACAGTCACGGCAGCCCAC
ATCAAGAAGTTCACCTTCGTCTGCATGGCTCTGTCACTCACGCTCTGTTTCGTGATGTTTTGG
ACACCCAACGTGTCTGAGAAAATCTTGATAGACATCATCGGAGTGGACTTTGCCTTTGCAGAA
CTCTGTGTTGTTTCCTTTGCGGATCTTCTCCTTCTTCCCAGTTCCAGTCACAGTGAGGGCGCAT
CTCACCGGGTGGCTGATGACACTGAAGAAAACCTTCGTCCTTGCCCCAGCTCTGTGCTGCGG
ATCATCGTCCTCATCGCCAGCCTCGTGGTCCTACCCTACCTGGGGGTGCACGGTGCAGCCCTG
GGCGTGGGCTCCCTCCTGGCGGGCTTTGTGGGAGAATCCACCATGGTCGCCATCGCTGCG

FIGURE 235

CGGACGCGTGGGTTTAAAAATTACTCATAATCGNTCCATTGATAATACTAAATTTAGTTTCCC
CTGTCTTTAGTGTCTAATTGTCAGCCAGAAAATTAGGAATCTGTTGCACTTGATTTTTTAAGTA
ACTTATCTAAACTATGTGCCATTTTAACAGTGAGCATTACTTAGTTGCATTTTCCAAATTTA
TTATTTNNTCATTTCTTAAGTGTAGACTATTATTTCAAAATTTTAAATTTAGTTTTTGATGTT
TTAGAGAAATGAAGCCACAGTGGCTTAGCACATCTTTGTGTTTCTATTATTTATNTATTTTTT
TGAGACAGAGTCTTGCTGTGTTGCTCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCATCTCAGCTCACTGCA
ACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTTTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAG
ACACCTGCCACCATGTCCGG

FIGURE 236

GAGGTCATCTCCATTTTCATCCCGGATAAATGAGTATGCAAGGAACGTTTTTATAGGCATTTTG
GAGATCAAAGATGGGTAGAAAAGATGCTGNTACTATAAAACTTCCTGTTGATCAGTACAGAAA
ACAAATTGGTAAACAGGATTATAAAAAAACTAAACCTATTTTACGAGCTACCAAATTAAAAGC
AGAAGCAAAGAAAACAGCAATAGGCATAAAGGAAGTTGGCCTTGTA CTTGCAGCTATATTGGC
ACTACTACTGGCTTTCTATGCTTTCTTTTATCTCAGACTCACCACGGAAATGTTG

2025-04-23 10:23:00

FIGURE 237

CGGGGGAACCCGAGCCGGTTGCGCCGGGGGAATCCGTGCGGGCGCCTTCCGTNCCGGTCCCAT
CCTNGCCGCGCTCCAGCACCTTTGAAGTTTTGCAGCGCCCAGAAAGGAGGCGAGGAAGGAGGG
AGTGTGTGAGAGGAGGGAGCAAAAAGCTCACCCCTAAAACATTTATTTCAAGGAGAAAAGAAAA
AGGGGGGGCGCAAAAATGGCTGGGGCAATTATAGAAAACATGAGCACCAAGAAGCTGTGCATT
GTTGGTGGGATTCTGCTCGTGTTCCAAATCATCGCCTTTCTGGTGGGAGGCTTGATTGCTCCA
GGGCCCACAACGGCAGTGTCTACATGTCGGTGAAATGTGTGGATGCCCCGTAAGAACCATCAC
AAGACAAAATGGTTCGTGCCTTGGGGACCCAATCATTGTGACAAGATCCGAGACATTGAAGAG
GCAATTCCAAGGGAAATTGAAGCCATA

FIGURE 238

TCCATAATGACCGTGTGGNTGTCCACAGCCCCGACAGAGCCCCCTGACCCAATTGTACCAGGT
GCGGTGCCTGTTCCAGTCACCATTGTTTCGCCAAGGCAGGGGACACGNTTTCAGGGACATGTTT
GNTTATTGCCAACAAAAGACAGAGNTACGACATCAGTATTGTGGCCCAGGTGGACCAGACCGG
CTCCAAGTCCAGTAACCTCCTGGATNTGAAAAACCCCTTNTTTAGATACACGGGCACAACGCC
CTCACCCCCACCCGGNTCCCANTACACATNTCCCTCGGAAAACATGTGGAACACGGGCAGCAC
CTACAACCTCAGCAGCGGGATGGCCGTNGCAGGGATGCCGACCGCCTNTGACTTGAGCAGTGT
TATTNCCAGTGGCTCCAGCGTGGGCCACAACAACCTGATTCCTTTAGGGTCCTCCGGCGCCCA
GGGCAGTGGTGGTGGCAGCACGAGTGCCCACATATGCAGTCAACAGCCNG

FIGURE 239

TTCCCCTAATGGGTTGTTTGACCCCCATTCCGGTTGNTAAGTGGTTTTTCCCNATCATCGGCC
AAATTGGNATTTTCANATCCACAGGNGTCATTGGGANNTTTGGGGGCCCTAATTTGTTTCAGA
CAGGCCGGGAGGCAGTTTGCCAGAAGGATTCTTAAGTAANTGACCCAGCCCTTTGCCCCCACC
CCTGGGGTACCGAGACATGGGTAGGGATTAGAGCAAGAGTTGAGAGTCAGACCATCCAGGAAC
CACATNTNTGGACCTTCAGAAGGAGGACAACATGGCCTTTGGAAAGCCTNCCAAGTACTGGAA
GTTGGACCCTGNTCAGGTNTATGCTAGCGGGCCCAACGCATGGGACACGGCTGTGCACGACGC
CTCTGAGGAGTACAAGCACCGCATGCACAATCTCTGCTGTGACAACTGCCACTCGCACGTGGC
ATTGGCCCTGAATCTGATGCGCTACAACAACAGCACCAACTGGAATATGGTGACGCTCTGCTT
CTTCTGCCTGCTCTACGGGAAGTACGTCAGCGTTGGGGCCTTCGTGAAGACCTGGCTGCCCTT
CATCCTTCTCCTGGGC

FIGURE 240

TTTTTCAGGGAGAATTTTGAGGCTNTGTTGAGAATCATGCTTTGGAGGCAGCTCATNTATTGG
CAACTGCTGGCTTTGTTTTTCCTCCCTTTTTCGNTGTGTCAAGATGAATACATGGAGGTGAGC
GGAAGAACTAATAAAGTGGTGGCAAGAATAGTGCAAAGCCACCAGCAGACTGGCCGTAGCGGC
TCCAGGAGGGAGAAAGTGAGAGAGCGGAGCCATCCTAAAACCTGGGACTGTGGATAATAACACT
TNTACAGACCTAAAATCCCTGAGACCAGATGAGCTACCGCACCCCGAGGTAGATGACCTAGCC
CAGATCACACATTCTGGGGCCAGTNTCCACAAACCGGAGGACTACCCCCAGACTGCAGTAAG
TGTTGTCATGGAGACTACAGCTTTCGAGGCTACCAAGGCCCCCTGGGCCACCGGGCCCTCCT
GGCATTCCAGGAAACCATGGAAACAATGGCAACAATGGAGCCACTGGTCATGAAGGAGCCAAA
GGTGAGAAGGGCGACAAAGGTGACCTGGGGCCTCGAGGGGAG

FIGURE 241

GGTGATCTGAAAGATAGCCAAGGATTTTTTCAGAACACAAGAAAAAGAGGGATGAAAAGTGAA
AAAGAAATTAGAAGATATGGATAATAAATCCCAGGAGAGGTAATATGCATCCAATCAAACATN
TAATAGAAAATTTCTTACAGGGAATAAAAGAAAAAGATTCTTAAGATCGAAAGGGCCAGTTGA
TAGTGGTACCCAGGAGGAAGGAGTGGTTTTTTCACCCAGATATATCCTGGTGAAATTTCTGAAT
TCTGCAGCTTACAAGAAAATTCTGAACTCTTCCAGGGAAGAACAAGCTATGTACAAAGGAATA
AGAATCTTATTCATTACACTAAAGACAATGCTTTTGATCATTGTCTATAGCTATGTGTATTTT
GAACCTAGAATTCCGTACTCAGCCCAACTGTCATTTATGTATGAGAACAAAATTAACTTTTTG
GAATTTGCAGACTCATATTCTTTTCGAAAAAAATACTGTGGGATGTACCAAACAAAAAATA
AGTCAAGAAGCAACAACTCAAGGCATAAGAAACAGTAGCGAG

FIGURE 242

TTCCAGAGAGCCCTTGAGAAGACCAAGGGCAAAGTGAGCATGAGGTTCTCCTCTCTCTGCCCA
CCCTCCACGTCCACTGCCTCTGGCCGCAGACCCAGCNTCGTGATCGATGGGAGAAGCNTGGCC
TACGCTCTCGAGAAAAACCTGGAGGACAAATTCTCTTCCCTTGCCAAGCAGTGCCGCTCCGTC
CTCTGCTGTTCGGTCGACGCCTCTGCAGAAGAGCATGGTGGTGAAGCTGGTGCGGAGCAAGCTC
AAGGCCATGACCCTGGCCATAGGTGATGGAGCCAATGATGTCAGCATGATCCAGGTGGCAGAT
GTGGGTGTGGGAATCTCCGGCCAGGAGGGTATGCAGGCAGTGATGGCCAGCGACTTTGCAGTG
CCGAAATTCCGATACCTGGAGAGGCTCTTGATTCTTCACGGGCATTGGTGCTACTCCCGACTT
GCCAACATGGTGCTGTACTTCTTCTACAAAAACACAATGTTTCGTGGGCCTCCTGTTTTGGTTC
CAGTTTTTCTGTGGCTTCTCTGCATCTACCATGATTGACCAGTGG

FIGURE 243

TTCCCAGCGAGGATCCTGTCCCTGGAGGCTGTAATTTGGAGTTCGATTTAGATATTGATCCCA
ACATTTACTTGGAGTATAATTTCTTTGAAACGANTATCAAGTTTGCCCCAGCAAACNTAGGCT
ATGCGAGAGGCGTAGATCCCCCACCATGTGACGCTGGGACAGACCAGGACTCCAGGTGGAGGT
TGCAGTATGATGTCTATCAGTATTTTCTGCCTGAGAATGACCTCACTGAGGAGATGTTGCTGA
AGCATCTGCAGAGGATGGTCAGTGTGCCCCAGGTGAAGGCCAGTGCTCTCAAGGTGGTTACCC
TAACAGCTAATGATAAGACAAGTGTTTTCTTCTCCTCCCTCCCGGGACAAGGTGTCATATACA
ATGTCATTGTTTGGGACCCGTTTCTAAATACATCTGCTGCCTACATTCTGCTCACACATACG
CTTGCAGCTTTGAGGCAGGAGAGGGTAGTTGTGCTTCCCTAGGAAGAGTGCTTCCAAAGTGT
TCTTCACTCTTTTTTGCCCTGCTTGGTTTTCTTCATTTGTTTCTTTG

400533.0144
2019.03.22

FIGURE 244

ATTCTTAAGTCAGTTGATCCANTTATTCATTCATCAAATATTGATTGAGAACCTACTGTGTGC
CAAGTGTTATTTTAGGCCCTGGGACCAAGTAATAAATAAGAGGACACAGGCCATGCACTCACG
GAGCTTCTGTTTTCTTGGCAGAGCAGACATGGGGCAGGGTGGTCTGAGGGTCTCCTCAGGAT
GGTGTGGTCTGTGCTGGTTGTGGTTGTCTTGACAGGTTGGGCCTCATGGGCAGATGGTACCTG
TCAGGCAGGGAGTGTGGGGGCAACCAGGATGAACAGTTATAAGACCATTTCTAATACTTGTAT
TTTTTTTTCTCCTAGGGAAAAATTGGAAGAAAAAGCCAAATTATATGAAAAAATGACTAAAGG
AGACTTTATAGATGAAGAAGTAGAGGATATGTACCTTGTGGATTTACACACAGAAGATCATAGA
CAAGCGC

2025-04-04 10:00:00

FIGURE 245

GGNTACCCGAAGGCCAAGCTTTTTTAACAATTTTGNNTTGTAATCAATGNGTAATTCATGATGA
ATTATTTTGACTAATGGNTAGCCGAAGGCCAAGCTTTTAATTNTAATAGGTAATGTTCTTCTT
TTGTCTTATTGAAACAATGNGAATANTCTGTGCATTTCAAATGCACTCCGATTATGCTGTGGT
TTTATTACATAAGCACAAATATGTGTTTTATTTATAANTTCATAACAAAANTTATAATATAATA
ATTTACCTTAGCAGACATGCAAAAGCTTATTCTTGTTGTGANTTACTTTCTTTAAGNTAATAAT
ATAAAAATAAATATGTATCTTAAAAATCTATAATAAAACATTNGAAATTAAAGATATGTGCTT
TTTATTTTGCAGATGAGTTCATTTGCTTCTGTAGATGTGTTTTTCAGAGNTAGGTACAGAGGAA
TGTTTGNTACCTTTAGCGGTGAAAAAGAAAGAGNGTCNAGAATTTTGTTGGATTGTGTTTGT
GTGTGCATATATTTGATATCATCATCATAATTGTAATCTTTGGACTTGTAATCATAGCCTNN

FIGURE 246

TTCCCACTGTAATGCCAAATGATCCATAGCCTNTTCAGATTCCTTATAAAAATTTAAACCAAGA
GAGGAGAGGAAAGGGTAAATTTTCTGTAATGACCTTNTGCTTAATAGTCTTNTAGAAAAAGGA
AAGGTGATGAGCAAATAAAGGAACTTNTAGANTTTACATGACTAGGCTGATAATCTTANTTTT
TAGGNTTCTATACAGTTAATTCTATAAATTCTCTTTCTCCCTCTCTTCTCCAATCAAGCACTT
GGAGTTAGATNTAGGTCCTTNTATCTCGTCCCTNTACAGATGTATTTTCCACTTGCATAATTC
ATGCCAACANTGGTTTTCTTAGGTTTCTCCATTTTCACCTCTAGTGATGGCCCTANTCATATC
TTCTCTAATTTGGTCCTGATANTTGNTTCGTNTCACGTTTTCCCATTTCCCTGTGGCTCACTG
TTTTACAATCACNGCTNTGGAATCATGATACCACTTTTAGCTCNTTGCATCTTCCTTCAGTGT
ATTNTTGTTTTTCAAGAGGAAGTAGATTTTAAATN

2025-04-10 10:00:00

FIGURE 247

CGGAGCCTNTGCAGGAGGAGCTTTTCGGTCCTGGCCGNGATTTTNTGCAGGCCCCACGAGTGG
GAGGTGCTGAGCCGNTCAGGTTCTCCCTTTTGCCACTGGAATCAGGAGAATGTTGCAGAGGAA
TTGCATTCCTGGTAACAAGATAACCCAGCAAGACTCAGACTGCTAACCCAAGGATCAACTATT
AAGGCCAGACAGATGGGACCGTGTTTTCAGAATTCACACAAAAGCTGAAGGATTTATGGATGCGG
ATATACCTCTGGAATTGGTGTTCATTTGCCAGTCAATTATCCTTCATGTCTACCTGGTATCT
CGATTAACTCTGAACAGTTGACCAGGGCCCAGTGTGTGACTGTGAAAGAGAATTTACTTGAGC
AAGCAGAGAGCCTTTTGTTCGGAGCCTATGGTTCATGAGCTGGTTCTCTGGATTTCAGCAGAATC
TCAGGCATATCCTCAGCCAACCAGAAANTGGCAGTGGCAGTGAAAAGTGTACTTTTTCAACAA
GCAC

FIGURE 248

TCGGGTTTTTCGGAGCAGTTTTTCGAATGGACAGCTCCGTGGAGGAGGATGAACTTATGTTAAAT
GAAGGTAAGAGTTTTTGGGCATNTTATGCCCCCTTTGNTCTNTGACAGCTCTGTGTCTTGTCTT
TGGCCTNTATCCACCTCCTTCCAAGACAANTGATGATAAGACCAGCGGCTTTAAGAAATGTGA
AACCAAGTCAATTGTGTCATCGTCCATCAGTGCTTTTACATTGCCTGTGATCAAAATTAATAA
CTGTGTTATTGATGAGCCCAGTATAGATAACATCACTGAAGATGCTGACAACCTCAAAAGTAG
GTCAAGGAATTTGTCAATGGATTCCCTTGTGGTTCCTTTGCCCAACACCAGTGAATCCTTCCA
GCCCCGTCAGCACAGTGNTACCAAGGAATAATTCCATTGGGGAGTCGTTGTGAGTCAGTACAA
GTCATCTATGGCTCTCGGACCTGGGGNTGGACAGCTCTTGTCTCCTGGGGCTGCCAGAAGACA
GTTTGGGTCCAATACATCCTTGCATTTGCTCTCGTC

FIGURE 249

TCCTTACAAGGNCCGTGTAACATGACACTGTTAATGATTGCATTTGGCTTGCTGTGGGGGCAT
TTNTTGCGGATCAAACCCACGCAGAGNGTTTTTCATTTTCCAAGTGTCTGTCCTTGTCAAGCAC
ACCCCTTGTGTCCAGGTTCCATCATGGGCAGTGCTCGGGGTGACAAAGAAGGCGACATTGANTA
CAGCACCGTGCTCCTCGGCATGCTGGTGACGCAGGACGTGCAGCTCGGGCTCTTCATGGCCGT
CATGCCGACTNTCATAACAGGCGGGCGCCAGTGCACTTTCTAGCATTGTCTGTGGAAGTTNTCCG
AATCCTGGTTTTTGATTGGTCAGATTCTTTTTTCACTAGCGGCGGTTTTTCTTTTATGTCTTGT
TATAAAGAAGTATCTCATTGGACCCTATTATCGGAAGCTGCACATGGAAAGCAAGGGGAACAA
AGAAATCCTGATCTTGGAATATCTGCCTTTATCTTCTTAATGTTAACGGTCACGGAGCTGCT
GGANGTNTCCATGGAGCTGGGCTGTTTCCTGGCTGGAGCGCTNGTCTCCTNTCAGGGCCCCGT
GGTCACCGAGGAGATCGCCACCTCCATCGAACCCATCCGCGANTTCCTGGC

FIGURE 250

CAACTTACCTGAAATGCGCTATTGAATGCACGNGNGGAAAATCCTTGGGTTCCAGGATGACAC
CTANTANTGCAGTTTGATTGGCAGAATNGTCGATACGATGGCTGGCAAATNTCCTGGTCCCTT
TCCCAANTGTGACTGGNGATTCAATGAGTTTCCCAACCCAGTTGCCCATGNTCTCCATGTTAC
TTGTGTGGAGCTCATGGCCTTGGCAGTTTCAGGCAAAGAAGTTGGGAATGCCCTTCTAAATGT
TGTCCATAAAAAGTCNGCCTTTAGTGCCAAGAGAGAACATTGCAGCATGGATGAATGCAATTGG
TTTGATCATCACTGCCCTACCAGAGCCATATTGGATTGTTCTTCATGATCGAATTGTGAGTGT
CATCAGCAGCCCCAGNTTGACGTCTGAAACAGAGTGGGTTGGNTATCCATTCCGCCTCTTTGA
TTTCANTGCCTGTCATCAGTCCTACTCTGAGATGAGTTGTAGNTATACGTTAGCTCTTGACA
TGCTGTGTGGCACCATTTTAGCATCGGACAANTTTNTCTCATTCCAAAGTTTCTTANTGAAGT
ANTTCTTCCTATAGTGAAGACCGAATTCCAGTTGCTTTATGTATACCATCTTGTTGGAC

FIGURE 251

GAAGGGCATTTCAGGGAGCAGAATGACAAGACNTATTGTCAACCTTGCTTCAATAAGCTCTT
CCCACTGTAATGCCAANTGATCCATAGCCTNTTCAGATTCCCTTATAAAATTTAAACCAAGAG
AGGAGAGGAAAGGGTAAATTTTCTGTTACTGACCTTCTGCTTAATAGTCTTATAGAAAAAGGA
AAGGTGATGAGCAAATAAAGGAAC'TTTTAGACTTTACATGACTAGGCTGATAATCTTATTTTT
TAGGCTTCTATACAGTTAATTCTATAAATTCTCTTTCTCCCTCTCTTNTCCAATCAAGCACTT
GGAGTTAGATCTAGGTCCTTCTATCTCGTCCCTCTACAGATGTATTTTCCACTTGCATAATTC
ATGCCAACANTGGTTTTCTTAGGTTTCTCCATTTTCACCTCTAGTGATGGCCCTACTCATATC
TTCTCTAATTTGGTCCTGATACTTGTTTCTTTTCACGTTTTCCCATTTCCCTGTGGCTCACTG
TCTTACAATCACTGCTGTGGAATCATGATAACCACTTTTAGCTCTTTGCATCTTCCTTCAGTGT
ATTTTTGTTTTTCAAGAGGAAGTAGATTTTAACTG

FIGURE 252

ATTTGTTTGTATAATATAATACATATAGATAGAGGGGCGATAATATANTGGTAGACAAAGAAT
GCAGGAAATGCCCTTATTCATCACACCACCAAGCAGGCCTCACCTTAAAGACCCAGCAAAAGT
AACAAAAGCACATTTGGAAACCCAGGAAGCCAGTAAAAGTAAATCTAAAGGCTGACAGGGTGT
ACATTATTATGTATGTGCAATATAAATCAAATTCAAAGCTGTTTTCTCTTAAATTTTGATANT
TATAGAGACAGGANTTGCCATGGGGAATTTCTTTCCCCTTACTATATAATTTTATTACTAGAA
GGAAAAGTAATAGCAATGATAATAATGAACAGACTTNGTGTCTTTATTACATTTGCTTTCCTA
GTTACCTTTAGANTGTCACTTCTGAGTTCTTTCTCTGACATGCTTTTCTTTTCTCGTGAAGCG
TCTTACATTCTGAC

2025-10-20 10:20:00

FIGURE 253

AATTTNTATNTACATTTGTGATAATATAGNTAGTGCCTAAGAATATTTCCCCAAGGTCAGTTA
AGCAAGATTTTCTTATGATCATCATTTGCCATGAACTTTCAAACATAGCGATNTTGTGAAAACA
GTGCCTGTTAATTTACAATGTTTACCTTGAACAGTTGTCAAGTGTGATTTTTATAAGGAGTTG
GTATGTTTNTAAGCAGTTATNTACTTGATCTTTTTTAATANTGGGGTTAAGGGAAACCTGCTTA
CAGCATCACCTATTTTTTCATTCAAATGGCACATAATNGNGCATGTGTAACAGTTGTGTACCTT
TGTGGGGTTNTTTTGTNTTTGNTTTTCTTTTTGAGACAGGGTTTCGTTCTGTTGCCCAAGNT
GGAGTACAGTGGNTCGATCTCANTGCAACCTCCACCCCCCAGGCTCAAGTGATTCTTTCACCT
CGGCCTCCTGAGTATCCGGG

2025-04-09 10:00:00

FIGURE 254

CAGCGAATGTTGGGGAACNTGATTCGGCCTCCATATGAAAGGCCAGAGCTCCCCACATGTCTC
TATGTAATTGGGCTGACTGGCATCAGTGGCTCTGGGAAGAGCTCAATAGCTCAGCGACTGAAG
GGCCTGGGGGCGTTTGTCAATTGACAGTGACCACCTGGGTCATCGGGCCTATGCCCCAGGTGGC
CNTGCCTACCAGCCTGTGGTGGAGGCCTTTGGAACAGATATTNTCCATAAAGATGGCATCATC
AACAGGAAGGTCCTAGGCAGCCGGGTGTTTGGGAATAAGAAGCAGCTGAAGNTACTCACGGAC
ATTATGTGGCCAATTATCGCAAAGNTNGCCCGAGAGGAGATNGATCGGGCTGTGGCTGAGGGA
AAGCGTGTGTGTGTGATTGATNCCNCTGTGTTGCTTGAAGCCGNTGGCAGAACCTGGTCCAT
GAGGTNTGGACTGCTGTCATCCCAGAGACTGAGGNTGTAAGACGCATTGTGGAGAG

FIGURE 255

CATTATCAACCCAGCGCCACTCAAACAGGTGGACAATANCAGTTCGTCCATATTGAGTATGTG
GGTCATATTGGGCCTCTCTTTTCTCGAGAGATACCCCAGCGGCCGCAAGGGGTTCGGGGTGAT
AATAGATCAATGTGTTGGAAGTGATGGGGATGGAGAGGCGAGTCCCACTGGCGATCCGCAGCA
GGATGCCCATCAGAGAGAAGCTGGGGCTTTCCAGGACAGCATAGAAAGGCTCCACCCGGGCTG
GATGCTCCAGGACCATCCCTTCATTCTTAAATGGGCAACGAGAAACCAGGAGACGTCCACCT
CACCTTGGAGGGAGATGAAGTGGGGGAGGTGGATTTTCGGCGACAGCCTCCTCTGGCTCTGCAG
TGACATCAAACAAGGGGCCGCCACCAGCCACTGTTTCATGGTGCTGCAGGTCCAGGGCCAGGT
GCTGACTCCAGGAACCAAACGCAATCGTCACTGTGACCTCATCCCTTACCAGGAAGCCGAGGC
CTGTGGCTGACCACAGATACCAGCCAGCAGTGGGGAACCAAACGCTGTATCTGTTTGTGCTCT
TATCAATCAACTCAACATCCACATTTCTTCAGGCCCCAGAACTGACGATTTTTTATAATCTT
CTTCGATCTCAAAACAGACTTTAGAACATAAGAGGAACTATTTGATTCTCTTCTGAGCAAA
TGTCTCCTGAATCTTGTCCCTCTGAAGATTCCTGCTCTTCTGATACTGGGAATGTCCCCC
CAGATAGTTGACACTCAGGAACAGCACGGAACAATAATGGCTCTGCCTCTGTCTCATCATCTT
CTTGGA AAAAATGTGAGCGGACGCGTGGGTCGAGGTCGAGGGATCTCTAGAGGATCCGGCCAG
TGTGGCCTATCGATAGCTTGGAGTTGATTGT

FIGURE 256

TGGGGATCCTTGGACCTTGGACCCAGGNGTCCGTGGACGCTTGGTAGAAAGATGGCGGAGCAA
GAGCAAGGAAAAATCCCTNTGGTTCCAGAAAAATCTCCTGAAAAAGAGGAAGGTTTATCAAGCC
CTCAAAGCCACCCAGGCAAAGCAGGCACTTTTGGCAAAGAAGGAGCAGAAGAAAGGAAAAGGG
NTCAGGTTTAAGCGANTGGAATCATTCCTACATGATTCTTGGCGGCAGAAACGTGACAAGGTG
CGTCTCAGACGACTAGAAGTGAAACCTCATGCCTTGGAATTGCCAGATAAACATTCCTTGGCC
TTTGTGTGTACGCATCGAAAGGATTGATGGCGTGAGTTTANTGGTGCAGAGAACCATTGCAAGA
CTTNGCCTAAAGAAAAATTTTTAGTGGTGTCTTTGTAAAAGTCACCCCCCAGAATCTAAAAATG
CTGNGTATAGTGGAACCTTATGTGACCTGGGGATTTCCAAATNTGAAGTNTGTCCGNGAANTC
ATTTTGAAACGTGG

257/562

FIGURE 257

TGGCCAGAATGTGAATGTATTGAATGGAGTGAGAGAAGAAATGNTGTGGCATCTNTTGTNGCA
GGTATATTGTTTTTTACNCGGCTGGTGGATAATGATTGATGCAGCTGTGGTGTATCCTAAGCCA
GAACAGTTGAACCATGCCTTTCACACATGTGGTGTATTTCCACANTGGCTTTCCTTCATGATA
AATGNTGTATCCAATGCTCAGGTGAGAGGTGATAGNTATGAAAGCGGCTGTTTAGGAAGAACA
GGTGCTCGAGTTTGGNTTTCATTGGNTTCATGTTGATGTTTGGGTCAC

2025.04.24 10:00

FIGURE 258

ATCATATGGGCACAAATNTGGTGTCTTTTATGGNGAAAACCTCAAGTAAAAGTTTTATTTCNTG
CCTTTGAAAATGGTTCCAAAAGTAGACCCCTGTCCCCACACAGGTCAAGACNACAGAGAAGGCT
TTGTAGAAATGTGTACACCTATGTACACCTGNTACTTACACATTTCTCTTTTGGAAAAATGAG
NTANTTAGAATNACAAGAAAATTAAGACATACTGGCCTGGTGCCAGCAGATGGCTTTTCTATA
GACAAACTAGGTTAGTGTGGAAGATATNGGTAAAATAAACTATGCTGTTTTATTTATCTTCC
CAACCTGATTGGCAGNTAGACTTTTTTAGGGTCTCATTTAATGGCCCTGTTTTTTTCATTATT
ATATTTAATGNTAGGGCAGGATTTNGTATGCAAGCTCTTGTTTNTCAGGNTGCCTGCAGAAGA
AGTCGCTATAAAATTATCTGTTGTCTACATGGTACAAGGCCCATTGANTCATCTGATGCTTGTT
TTGTTAATTTCTTTAATATTTTTTATCACGGGGCAGTGGGAG

FIGURE 259

AATGGCGGTGTTNTACAGTGTTCTTGANTTNGTTCGNTGATGCTTGCTCTGTCAAGGCACAGCCT
ATTGTCTCCTTTGCTCAGTGTGACATCATTGACACGCTTTTACAGAGGTGACAGCCCAACAGA
TTCCCAAAGGACATGATTGAAATCCCTTTGCCTCCATGGCAGGAGAGAANTGATGAATCCAT
NGAAACCAAAGAGCCCGCTGNTCTATGAGAGCAGAAAGAGGGGAATNTTGGAAAAGTGCCA
GGTAGTGGAGTAAAAAAGGNGACAGTTTATTTTTTTTATTCTATGTGCACANTTACAGTATACA
TATATATTTATATCACAAATTTACGAAACCAAAGTTGAGTTTCCAATGGAACCTTGTTTTT
TAATAATNGACTTTTTTAAATGTGATCAAGACTATAATATTGTACAGTTATTATAGGGCTTTTG
GGGAAGGGGAGGATAGCGAGAAGATGCTCTGGGGGTTTTGTTTTTGCTTTTCCTTCAGGGTTT
TATTTTTTGANTGTTTTGTTTTCTTGTTGGCC

FIGURE 260

TGGATTTATANTTTTCTTCTATGTAGTTACTATAAAAGTGTGCTGGATTTGACCAATCCTTAC
CCCCANTATAAAGAGAACCCGTGATGACTTTAGTTTAAAAATTGTGGAAATTGTGGAGCAATT
TTTCTCACAAATGTGAGAAAAATTNTAAACCATATTAGATAATGTGGAAGTCATATTGTCTATC
ATATATACTGCCATTTAAAAATAGGTTTTTAAAAANTTAGNTAAGTCTTAAGTAATTTGCCGTT
GNTAATAATTTTATCTCCTTGAGTCGGTTGTTGGGGAGAGATGTTATATTCAATAATTTTGTAG
TTATTTTGTAAATGCAGAGTGTTTATTCATTTACAGTTNTGCAATGGATGTAGTANTTTGGGA
TTGCCCTGTCCAGAAAANTTTCAGGTACACACCTTTAAAGGNAAATGTTTNTATNTCAGATGA
AACATGTAATTTGGGATGGTTCTTCCTTTGTCANTTAAAGGNAGNTAGGAAAAGTCTCTTACC
CACTTTAAACATGAG

FIGURE 261

TCTGTGGTCAACGGGGTCATCTTTAAATGNTTGGCCGTGNTTGCCCTGTCATCCCACNTGAGA
ACCATGCTCACCGACCCCTGGGGCAGTACCCAAAGGAAANGNTACGAAAGAATACATGGAGAGC
TTGCAGCTGAAGCCCGGGGAANTCATTTACAAGTGCCCCAAGTGNTGCTGTATTAAACCCGAG
NGGGCCCACCANTGCAGTATTTGCAAAAGATGTATTNGGAAAATGGATCATCANTGCCCGTGG
GTGAACAATTGTGTAGGAGAAAAGAATCAAAGATTTTTTGTGNTCTTCANTATGTATATAGCT
CTGTCTTCAGTCCATGNTCTGATCCTTTGTGGATTTTCAGTTCATNTCCTGTGTCCGAGGGCAG
TNGANTGAATGCAGTGATTTTTTCACCTCC

2025-03-20 14:22:00

FIGURE 262

CATTCTTGAACCACTTAATCCTCTNTTGACAACANTNGTAGAACAGAATCCTGAAGATATGGG
NGACCTATACCTAGATGTTGCTGAAGCTTTTCTGGATGTTGGTGAATATAATTCTGCACTTCC
CCTCCTCAGTGCTCTTGTTTGCTCTGAAAGATACAACCTTGCAGTAGTTTGGCTTNGTCATGC
AGAATGTTTAAAGGCCTTAGGNTATATGGAGCGAGCTGCTGAAAGCTATGGCAAGGTGGTTGA
TCTGGCCCCANTCCATTTGGATGCAAGGATTTCACTTTCTACCCTTCAGCAGCAGCTGGGCCA
GCCTGAGAAAGCTNTGGAAGCTCTGGAACCAATGTATGATCCAGATACTTTAGCACAGGATGC
AAATGCTGCACAGCAGGAANTGAAGTTATTGNTTCATCGTTCTACTCTGTTGTTTTTACAAGG
CAAAATGTATGGTTATGTGGATACCTTACTTACTATGTTAGCCATGCTTTTAAAGGTAGCAAT
GAATCGAGC

FIGURE 263

TTGAGACCTGGATGAACAAATTTATATCCTTTCTTNGAGGAAGAAGCACTCCAGAGACGANT
AAATGGGNTGTCTTCATCGGTGGAATACAACATAATGGAGTTGGAACAGAACTTGAAAATGTA
AAGACTCTTAAGACAAAATTAGAGAGGCGAAAAAAGGCTTCAGCATGGGAAAGAAATTTGGTG
TATCCCGCTGTTATGGTTCTCCTTCTTATTGAGACATCCATCTCGGTCCTCTTGGTGGCTTGT
AATATTCTTTGCCTATTGGTTGATGAAACAGCAATGCCAAAAGGAACAAGGGGGCCTGGAATA
GGAAATGCCTCTCTTTCTACGTTTGGTTTTGTGGGAGCTGCGCTTGAAATCATTTTGATTTTC
TATCTTATGGTGTCTCTGTTGTCGGCTTCTATAGCCTTCGATTTTTTGGAACTTTACTCCC
AAGAAAGATGACACAACATGACAAAGATCATTGGAAATTGTGTGTCCATCTTGGTTTTGAGC
TCTGCTCTGCCTGTGATGTCGAGAACACTGGGAATCACTAGATTTGATCTACTTGGCGACTTT
GGAAGGTTTAATTGGCTGGGAAATTTCTATATTGTATTATCCTACAATTTGCTTTTTGCTATT
GTGACAACATTGTGTCTGGT

FIGURE 264

TTTTTTTGGTAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGCCCAAGCTGTTCTTGAAC TCCCGGGCTCAA
GTGATCCGCCTCCCTNGGCCTCCCAGAGTGCTGGGATTACAGNCACGGACCACCATGCCCAGC
CTCCACATCTTTTTTTGCACTGTGTATACTCTTNTGAGACATGCCAACTTCCTCCAGGTCAAG
AAAGGGGTATATAGCTCTCAGCTTCACTCTTTTCAGGGCTGATGTCGCCTTTGCCTTTTCTCAC
TTCCTGACCTGTCTATTCCTACAACCTGTCTCTTTCTAGAGAAGCCTCAATGATCAGGATTGA
CAGGCCACACTCTCCCCCACCATTTTTTTCTCCTCCTTCAAGCCTCTTGTCTGTTTCACCTC
TTCACCTTGGAGGCTGAGGTCTTATTTGACTCTTCACCTGAATTGACCTTCTTCCTTCCCAC

2025-04-04 10:22:50

265/562

FIGURE 265

TGAGATCTTTTTCTCTAATTNTCAGAAGTGTTTCAATGNTATTAATTCATTATTCCTCCTCT
CTGNTTTTTTTTAAATCCCTGTCTGGGGAATCCTGTTATCCTGATATGAGCACTCTACTTCT
ATTCTCCATAGCACTTAGCTCCTTTAAAAATATTCTCTTTGTTCTCTACTTCTGCCTTCTGGG
AGAGTTTCTCAG

2025-09-22 10:22:50

FIGURE 266

TTTTTTTTTCAAGTCTTGATTGTGGCTTACCTCAAGTTACCATTTTTTCAGTCAAGTCTGTTT
GTTTGCTTCTTCAGAAATGTTTTTTTACAATNTCAAGAAAAAATATGTCCCAGAAATTGAGTTT
ANTGTTGCTTGTATTTGGANTCATTTGGGGATTGATGTTANTGCACTATACTTTTCAACAACC
AAGACATCAAAGCAGTGTCAAGTTACGTGAGCAAATACTAGANTTAAGCAAAGATATGTTAA
AGCTNTAGCAGAGGAAAATAAGAACACAGTGGATGTCTGAGAACGGTGCT

266/562

FIGURE 267

GGGCCCAGATTGCGAAATTGAGGCNCCAAGGCGGCCGAGACGGACTGAAGCATTTCAAGGNTC
CGGNNGGTTCCCATGATTTGAACGGAGTCGTTTCCCCTAATGGGTGTTTTGACCCCCATCCCG
GTGCTNANGTGGTTTTTCCCCATNATCGGCCAACATGGGCATTTGAAATCCACAGGNGTCATT
GGGANTTNGCGGGCCCCCTAATTGTTTCAGACAGGCCGGGAGGGCAGTNTGGCCAGAAGGATT
CTTAAGTAACTGACCCAGCCCTTTGCCCCCACCCTTGGGGTACCGAGACATGGGTAGGGATTA
GAGGCAAGAGTGGAGAGTCAGACCATCCAGGAACCACATNTTTGGACCTTCAGAAGGAGGACA
ACATGGCCTTTGGAAAGCCTGCCAAGTACTGGAAGTTGGACCCTGNTCAGGTNTATGCTAGCG
GGCCCAANGCATGGGACACGGCTNTGCANGACGCCTNTGAGGAGTACAAGCACCGCATGCACA
ATNTNTGCTGTGACAAATNCCANTNGCANGTGGCATTGGCCCTGAATCTGATGCGNTACAACA
ACAGCACCAANTGGAATATGGTGACGCTCTGCTTCTTCTGCCTGCTNTACGGGAAGTACGTCA
GCGTTGGGGCCTTNGTGAAGACCTGGCTGCCCTTCATCCTTCTCCTGGGCATCATCAGCGGCC
GCCGTAA

FIGURE 268

GAATCTGTTTCCAAAAAAGCTTTAAGAAGTCTTTAGATTTACAGNTAAGCATATTCTAA
ATACTATGTGATGAATTATTTCTCTTATGTTAAAAAATATTAATTTGGACCCAANTATGAC
TGTGGGTATTCTGCCCAGGGAAGAAGAGCTAGGAGGTTTAAACCTTACCTTGGANTTGCTGCT
TTGTTTTCTATGCCTTCTTGACAGAAGGATTTATTTCACTTCCGAAATATTAGCCATAATGCCC

FIGURE 269

CACTAGGAAAAAATTGAAATNCTATTGGAAAATTNTTTTGGCCACAAAGGTAAATAGGTNTACCA
GGGGAAACAGGCATCAAGAAAATTGCCCAATTTTTTAAAACAATAGGGTTATTTGAGTAGTTG
AGTTTAAGAAATGAAAACCACAAATTTTGGTGGAACCTTAAACACCACAGTCTATTTGTGTGTA
ATTTCTCAGGNTTTATTATAGTTCATGATAAAATCAATTTTCCATGTCTANTTTGTTTTTCTT
CAACAAGTGATCTATCTTTTACAAAAGGGAATATTTTGCTGGAGAAATGCTCATTGTTTCCCT
TCTGTATGTCTTTGAGGGTAATGCTAAAAGCAAGCTCAAATTTCAAATATGTTATTTTTTAA
ATATTTTATATAGGATTTGTAAANTTATAGTTTTCAAGGATTGTCTTTTGTTTCTTTGGATT
CTGATTAAGTGATTTTTTAATGTATTCCTTTAAAAATATTTATTGGCACATTGTATTTGTACAT
ATTGATGGGATAAAATTGATGCTTCTGTACATATATATTTGGCATAATCATCAAATTTGGGTA
TTTAGCTTATTCATCACCTCATTCATTTATCATTTCTTTATGGTGAGAACATTCAAAGTCTC
TCTTCCAGCTATTTTATAATATATTATAC

270/562

FIGURE 270

TTCGGAAGAAGCACCTCAGAGGGATTAAGCTCCTGAGAATGTTACCTGCANTATACCTGATGG
CGTGCCAATAGATATCACAGTGAAGTTGATGGTCTTCCCTTGNACATNTCAACATTNNTTGAAC
CACTTAATCCTCTNNTTGACAACACTAGTAGAACAGAATCCTGAAGATATGGGAGACCTATACC
TAGATGTTGCTGAAGCTTTTCTGGATGTTGGTGAATATAATTCTGCACTTCCCCCTCCTCAGTG
CTCTTGTTTGCTCTGAAAGATAACAACCTTGCAGTAGTTTGGCTTCGTCATGCAGAATGTTTAA
AGGCCTTAGGCTATATGGAGCGAGCTGCTGAAAGCTATGGCAAGGTGGTTGATCTGGCCCCAN
TCCATTTGGATGCAAGGATTTCACTTTCTACCCTTCAGCAGCAGCTGGGCCAGCCTGAGAAAG
CTCTGGAAGCTCTGGAACCAATGTATGATCCAGATACTTTAGCACAGGATGCAAATGCTGCAC
AGCAGGAANTGAAGTTATTGCTTCATCGTTCTACTCTGTTGTTTTTACAAGGCAAAATGTATG
GTTATGTGGATACCTTACTTACTATGTTAGCCATGCTTTTAAAGGTAGCAATGAATCGAGC

20540-63250F

FIGURE 271

TGGTTTTTGTCCCATAAATTCCCTCAGCTTGAGCAGTTTGTTAAGGAATGAGGTTACAGATTC
AGGAATTNTAGGNCCTCAACCTNTAGANTTTGTCCCAAATGTTCTCCGACATGCAGTAGATGG
GAGACAAGAGGAGATTCCTGTGGTCATCGCTGCATNTGAAGACAGGCTTGGGGGGGCCATTGC
AGCTATAAACAGCATTTCAGCACAACTCGNTCCAATGTGATTTTCTACATTGTTACTCTCAA
CAATACAGCAGACCATNTCCGGTCCTGGNTCAACAGTGATTCCCTGAAAAGCATCAGATACAA
AATTGTCAATTTTGACCCTAAACTTTTGGAAGGAAAAGTAAAGGAGGATCCTGACCAGGGGGA
ATCCATGAAACCTTTAACCTTTGCAAGGTTCTACTTGCCAATTCTGGTTCCCAGCGCAAAGAA
GGCCATATACATGGATGATGATGTAATTGTGCAAGGTGATATTCTTGCCCTTTACAATACAGC
ACTGAAGCCAGGACATGCAGCTGCATTTTCAGAAGATTGTGATTCAGCCTCTACTAAAGTTGT
CATCCGTGGAGCAGGAAA

FIGURE 272

CCGGAAACCATGAGGTAATGCCNCAATGGCATATTGTAAATGTCATTTTAAACATTGGTAGGC
CTTGACATGATGCTGNATTACNTCTCTTTAAAATGACACCCTTCCTTCGCCTGTTGGTGCTG
GCCCTTGGGGAGCTGGAGCCCAGCATGCTGGGGAGTGCGGTCAGCTCCACACAGTAGTCCCCA
CGTGGCCCACTCCCGGGCCCAGGCTGCTTTCCGTGTCTTCAGTTCTGTCCAAGCCATCAGCTC
CTTGGGACTGATGAACAGAGTCAGAAGCCCCAAAGGAATTGCACTGTGGCAGCATCAGACGTAC
TCGTCATAAGTGAGAGGCGTGTGTTGACTGATTGACCCAGCGCTTTGGAAATAAATGGCAGTG
CTTTGTTCACTTAAAGGGACCAAGCTAAATTTGTATTGGTTCATGTAGTGAAGTCAAACCTGTT
ATTCAGAGATGTTTAATGCATATTTAACTTATTTAATGTATTTTCATCTCATGTTTTCTTATTG
TCACAAGAGTACAGTTAATGCTGCGTGCTGCTGAACTCTGTTGGGTGAACTGGTATTGCTGCT
GGAGGGCTGTGGGCTCCTCTGTCTCTGGAGAGTCTGGTCATGTGGAGGG

FIGURE 273

TGAAGTTGAATTGAATGATATGAGGNTTTTCTTTCCCAAGGTCNACCAGGACCAAGATTNTTTT
TATAGTTATAAGCCTTGAAAAGAAATTCCTTGCAAGGTGTTGGACNCTTACTNAAGCAGAGAAGA
TGTCTTTTGAAACTCAGAAACGAACCTTGGTACAGAAAATCAGTATTTAAGGCCCAGAACTTA
TTGAAAGCGCAATGTACTTCTACCGTGCCACGGGGGATCCCACCNTCCTAGAACTCGGAAGAG
ATGCTGTGGAATCCATTGAAAAAATCAGCAAGGTGGAGTGCGGATTTGCAACAATCAAAGATC
TGCGAGACCACAAGCTGGACAACCGCATGGAGTCGTTCTTCCTGGCCGAGACTGTGAAATACC
TCTACCTCCTGTTTGACCCAACCAACTTCATCCACAACAATGGGTCCACCTTCGACGCGGTGA
TCACCCCCTATGGGGAGTGCATCCTGGGGGCTGGGGGGTACATCTTCAACACAGAAGCTCACC
CCATCGACCTTGCCGCCCTGCACTGCTGCCAGAGGCTGAAGGAAGAGCAGTGGGAGGTGGAGG
ACTTGATGAGGGAATTCTACTCTCTCAAACGGAGCAGGTCGAAATTTAGAAAAACACTGTTA
GTTTCGGG

FIGURE 274

TATGGGCATAGAAAACCCTGGAAAGNCCCATCCACCATTATATATAGAGTGATTGTCTNTGCT
TGNTGAGCTAACAGGGGTGTCAAGCTTCCATTTTGGTATCTACTTCTAAATACACTCAGACCA
GGAGAAATTTGGACTAATTTTCAAACACTACAGACACTTTCTAATCATGATGCATTTCAAAAGTG
GACTCGAATTAACTGAGTTGCAAAACATGACAGTGCCCGAGGATGATAACATTAGCAATGACT
CCAATGATTTTACCGAAGTAGAAAATGGTCAGATAAATAGCAAGTTTATTTCTGATCGTGAAA
GTAGAAGAAGTCTCACAAACAGCCATTTGGAAAAAAGAAGTGTGATGAGTATATTCCAGGTA
CAACCTCCTTAGGCATGTCTGTTTTTAACCTAAGCAACGCCATTATGGGCAGTGGGATTTTGG
GACTCGCCTTTGCCCTGGCAAAACACTGGAATCCTACTTTTTCTGGTACTTTTGACTTCAGTGA
CATTGCTGTCTATATATTCAATAAACCTCCTATTGATCTGTTCAAAGAAACAGGCTGCATGG
TGTATGAAAAGCTGGGGGAACAAGTCTTTGGCACCACAGGGAAGTTCGTAATCTTTGGAGCCA
CCTCTCTACAGAACTGGAGCAATGCTGAGCTACCTCTTCATCGTAAAAAATGAACTACCCT
CTGC

2025-01-01 10:00:00

FIGURE 275

TGGGACACGGGTTACCCCAAGNGCAGCGCTGGCAAGGCCTTCATGATNTCGGTGTGCTCTACG
TGACCAATTCCCACCTGGNTGGGGCAAGGTCTACTTCGCCTATTTTACCAACACGTCCAGTTA
GAGTACACGNACGTGCCCTTCCACAACCAGTATTCCCACATCTCGATGCTGGATTACAACCCC
CGGGAGCGCGCCCTCTATACCTGGAACAACGGCCACCAGGTGCTCTACAATGTCACCCTGTTT
CACGTCATCAGCACCTCTGGGGACCCCTGAGCCAATGCTGTGGCTCGGGCTGCTGCCTGGGGG
GCCTCCGGGGGCTGGGGGCCCTTTTCATTCTGCCTGTGTCCCTCAAGGGTGATCTCTCTGTCT
CTGTACGCCCTTTCTCCCCGCCTTTTTGCTGGGCTTTTGTTCTCTGCCTATGTATTTCTGTC
TATTTTTTCAATTTCCCCTCTTCTCCTTTATTGATCTCTGCTTTTAATACACCACTTCTTTCT
TTCTGCCTTTTTATGGATGTCTTTTTCTTTTTATGGCTCTGGTTCTCCAGTTCTTTCCGTCTC
TGCCTCTCTCTGTCTCTCTCTCTGTCTTCCACCCCTCCCTCCTTGCTTCCC

FIGURE 276

CGAANGCGTGGGTGTGCATCCGGGTGTNTGAAGGCTGTGCCCCGTTTTGTTTTCTTGGCTAAAAT
CGGGGGANTNAGGCGGGCCGGCNCGGCGCGACACCGGGCTCCGGAACCACTGCACGACGGGGN
TGGACTGACCTGAAAAAATGTCTGGATTTCTAGAGGGCTTGAGATGCTCAGAATGCATTGAC
TGGGGGGAAAAGCGCAATACTATTGCTTCCATTGCTGCTGGTGTACTATTTTTTACAGGCTGG
TGGATTATCATAGATGCAGCTGTTATTTATCCCACCATGAAAGATTTCAACCACTCATACCAT
GCCTGTGGTGTTATAGCAACCATAGCCTTCCTAATGATTAATGCAGTATCGAATGGACAAGTC
CGAGGTGATAGTTACAGTGAAGGTTGTCTGGGTCAAACAGGTGCTCGCATTTGGCTTTTCGTT
GGTTTCATGTTGGCCTTTGGATCTCTGATTGCATCTATGTGGATTCTTTTTGGAGGTTATGTT
GCTAAAGAAAAAGACATAGTATACCCTGGAATTGCTGTATTTTTCCAGAATGCCTTCATCTTT
AAT

277/562

FIGURE 277

AGTTTCCTTTTAAATTGGGGTNGGGGTGTTAAGCNCTGAAAATATCTTTCNTGATTACTTTACC
ATGTGGACATATGGGATAAATACTGTATTTTCAGATTTACATAAAAGTAGATTAGTAATGCNCA
GCTTTCAGAATAAAAACTGATAAAAAAGACCAAGCACTATCAACTTTGGACAGTAATTTCTTA
GGTGTTAAACAAGTTTTCTGAATACAATCTGGATGCAAAACGGCCTGATTTGATGAATTCATA
ATTTTCTTCTGNANACTTTCATTTTATTAAATATTTTATTACTTGGTTAAACNCNAGAATTAT
CTATGTAAACTTTCATGGGNTTTTTTTGTGAAAGTTAGATGTTTCAGTAACTAATTTCCCAGTTA
TGGCCCAGAATTAAACATTTTATGATCATATTTTCAGAAGTCAAAATNCAAAACTGGATTATCAA
AACGGTTGGTGTGGTCNCTTTTAAACTGGACTATCAGTATGGTTGCCGTGGTCACTTTAANCGG
GATTATCAGTACGGTTGGTGTGGTCACTTTGGTTTATCATCAATACAGTTGGTGTGGTCACTT
TAAACTGGATTACCNATATGGTTGGTGTGGTCGCTTTAAAGTTTGNTTTCATTTTTTTCTATT
TTTAATTNTTAC

2025.04.03 14:03:03

FIGURE 278

TTGGTTTTTCTGTTTCCTGNGTTAGTTTGCTGACTTAAGAGGATACAGACTTGAGGTATAATTT
GTCTTAGTCAGTTTTGTGTTGCTATAACAGAATACCTGAGACTAGGTAATTTATAAAAATAAA
GTTTATTTGGCTCATGATTNTGGAGCTGGAAAGTCNAGATTGGGCAGCCCATATGATGAGGGT
TGCACACTTNTTCNATTTATGGCAGAAAGTGGAAANGGAAGCAGGTGTGTCCAAANAGACATG
CAGGAGAGGTTGGAGTCANTGCTCTCTCAGGAANTAATTCATTCTNTAGAGAGTGAGAACTCA
CTTAACNTTTCNAGAGGGCATTAAATCTATTCACCCATGAAACNAACACCCTNCAGTAGACTC
CACCATTTAACACTGCCATATTGGGAATCAAATTTCAACATGAGTTTTGGCANGGG

FIGURE 279

CCTTTGGAACTGGGATTAATGTATGCTCTAGATCCATTTATTAGAAATGCAAAAATACTACA
ATTTTTTGATGGATGAAAATACTCCTGTAACACAAACAGAGAACTGGAGGAACTGAAGAATAA
CTCACTCATATAGNTCTGCCTCATTCTGTGTGTGTGTGCATGTGTGTGTTANCAGAGGTATTT
TACTCAGAAAATAGGTTTCAAAGAACATTAATGACTTTCTTTTCCCTTTTANGTNTGNTTAAT
CAGTTAACTGNTATGGGAAAAGTTTTATAGAACTATATAACCTGAATGTTGGTCTCTTTGNA
CACATNTTTTNTATGACTGC

FIGURE 280

TGTGGTCCTAATATCATAGATCACTTTANATGTGATTTGTTTCAGTTGTTGACACTTGCCTGC
ACGGACACCCACATCCTGGGCCTTTTAGTTACCCTCAACAGTGGGATGATGTGTGTGGCCATC
TTTCTTATNTTAANTGNGTCCTACACGGTCATCCTANGCTCCCTGAAGTTTTACAGCTTTAAA
NGGCGGCACAAAGCCCTNTNTACCTGCAGNTNCCACCTCACGGTGGTTGTANTGTTCTTTGTCCC

FIGURE 281

TGGTTCCAGGTCACCATCCTTAGCNTCAAATTCATAAAATGGTTGCTTCTACCTCCAGCCTGA
TATCCTTGTGATGGGCAGGCAGAACCAGGGCTNTAAGGAAAGGAGCCAGCACCTGTATCAAGA
AGCCAAAGCCTTCCCTGAAATCTTTAGCAGACGTCTGCTTGTGACTATTTGGCTAGAACTTTG
TGACATGGCCACTCCNTGCTGCAAGGACATTTACAGTTTTTTCAGTTGGGCCCATTGCCACCCT
GAGCAAAGGGTCNATAAGGAAGAAGACGGAGAGTGGACATGTTGGGCATTACCTGCCAGCAC
TCCATCCAGACAGCCNCANAANTGGTGGGTAAACAGAGACAGCATAACATTCACCTTATCAACTG
TTTAGTAAATTCCTGGCATGGGCA

2025.04.29 16:23:00

FIGURE 282

AGCCCAGATCCAGGAACCATTCCTATTTTCAGGATTTTGAATGCAAACTTACCTTNTTACTCT
AAAGATGAATGTCAGGGAGAGATTTATTCAACCCTGAGATTTTTGCAGTCTCCTTCAGAGTCA
CAGAATAGATTAAGGCCTGATGATACTCAAAGGCCTGGGAAAAC TGATGNCAAAGAATTTTCA
GTGCCCTGGCACCTCATTCAGTGACTNTTGGGATCCTCTGNTTACTTCTTCTGATGATAGTC
NCAGTGTTGGTGACAAATATCTTTCAGTGNATTCNAGAAAAACATCAACGGCAGGAAATTTTA
AGAACTGTAGTGAAAAGTACNTCATGCAAAATGNCNACTACTTAAAAANAGCAGATTTTGACA
AATAAGACTTTTAAATATGACGTTNTCAAAAATAGCTTTCAGCAGAAAAAGGAACTGGATTCA
CGCCTTATACNAAAGAACAGATGTCATAGAGAAAATGAGATCATTTTTTAAAGTTTTCAGAAAAT
ACAGGCAAATT

FIGURE 283

AGGAATGACCTTCCTCAGGGGGCTGAGGATACCCACAGGCCTCCTTTCTCTCCAGCTCCAGG
GTTTGACTATGCACCTATTTAGGGGCTGCTTGCTCAAGGGAGAGAGGTACAGGAGGTGGTCTG
GGAAAAACAAAATTGATCTTCCTATCAATTGTATTTTTGTTTAGCGGAATCTATACACACCCA
TTTCTTTGGATATTATTTCCAGTTACTCCAGCTAATCCAAATAATGATATTTGCCCTCAGTTA
AGAACAGATTTTATTTTTAGGAACAGAAGTCTAGTAGCAGTTTTGCTTTTTATTAACGTTTTA
AGGAACATTTACCTTAGATATCATGATTCTTGGGCATTTGCAAAATGCAGTCAATATCAAACA
GCAATGGTTGCTTGTTTTATGATCGGTCAGAATTTGTCCCTTATATTAATTTTCAG

283/562

FIGURE 284

GCCCCGAGTTTCTGTCGCAGGTTGCGAGGAAAGGCCCTAGGCTGGGTCTGGGTGCTTGGCGG
CGGCGGCTTCCTCCCCGCTNGTCCTCCCCGGGCCAGAGGCACCTCGGCTTCAGTCATGCTGA
GCAGAGTATGGAAGCACCTGACTACGAAGTGCTATCCGTGCGAGAACAGCTATTCCACGAGAG
GATCCGCGAGTGTATTATATCAACACTTCTGTTTGCAACACTGTACATCCTCTGCCACATCTT
CCTGACCCGCTTCAAGAAGCCTGCTGAGTTCACCACAGTGGATGATGAAGATGCCACCGTCAA
CAAGATTGCGCTCGAGCTGTGCACCTTTACCCTGGCAATTGCCCTGGGTGCTGTCCTGCTCCT
GCCCTTCTCCATCATCAGCAATGAGGTGCTGCTCTCCCTGCCTCGGAATACTACATCCAGTG
GCTCAACGGCTCCCTCATCCATGGCCTCTGGAACCTTGTTTTTCTCTTCTCCAAC

FIGURE 285

ATTTAGATTTGNATCTCTTCCCATCAATCATGAATACATAAGGTAATATTTTATAGTTGGAAA
GCATTGCTTAATATATTGAATCAATAAAAATATTGATTTTCATATATTTAATTTTTTATAATCTT
TACAGATTACAATACTGTGATGAGACTGTTCTGTAACTTTTGATCCACACACAGAATTTCTT
GGTCCTCAGAAGAAAACAGAACAAGTCCAAAGAGACATTGGATTTTGGTGTCCAAGGCATCTT
AAGACTTCTGGGGGACAAGGATATAAGTTTCTGGGAATTGACCAGTGTGCGCCTCCATGCCCC
AACATGTATTTTAAAAGTGATGAGCTAGAGTTTGCAAAAAGTTTTATTGGAACAGTTTCAATA
TTTTGTCTTTGTGCAACTCTGTTACATTCCTTACTTTTTTAATTGATGTTAGAAGATTCAGA
TACCCAGAGAGACCAATTATATATTACTCTGTCTGTTACAGCATTGTATCTCTTATGTACTTC
ATTGGATTTTTGCTAGGCGATAGCACAGCCTGCAATAAGGCAGATGAGAAGCTAGAACTTGG

FIGURE 286

CGTTAANACGAGCCTGCCAGTAAATGTAGCCATCATGTTCAGTAANGGCCTTGCAAAACAGAT
TACCCCTTCACCTTTTCACTTAATTGTCTACCTATGAATCATTAATGNTTTGGTTTGNTTTTA
ATTCTGTGATAGGTAGGAAAGGATGGAACCTCTGGCAGACTAGTGTTANAAAGTTTTNGAAG
CAGGGTGAGTCTTGTACCTTTGNGGTCCTGTNTCACAGACACCTGTNTANTCCCTGACCCTTT
TAAATGGTAACTTTNTGCCTGTAGGAAATCTTCCCTTTGTGCTTAGGTCTTTTTTCNTCTGTGA
GCTTTAGATAAACNACCTAGTGTTTAACTTTTAAATAAGGGATTCATTTTTTAANACATGAG
AATTCATTTCAAAANTTTGGNTTTAGNTATTTANTTTANTCTACNTGGNTCTTTTTTCAGACAG
ATGTTCTCTCCTGGATTGTAAAAGTCGAATTCAAAGGATTTTTTANTTGNAATANACTTAACCT
TTCTCTTGTAAGNTGCCATNTGTGTANANACAGCTTTGANTGCCTGACAAGAGGAAAATGTTT
CCC

FIGURE 287

AACTGTCTTTAATGGCCCAGTTTTACCAGGGCTTGTTGTNTAAGGACATTAACCTGTGCTCCC
CTCAGGGATGGGTTTANTACTAGCTGTCAGAAAGCTATTGGGTATCCTAATGTGTTAATAGCT
GAAACTCAGCTGTAATTTCTCCTAAATACTTCAGCATTTTGCATTCTGTACANTGTGGTGCTT
TTTCCNCCTTGANTGTTCTAACTGTAAGCTCCTAGGGGGCAGCAATTTGGATAAATCTTTTG
GTAAGTAGTTNTCAATAAAATATCTTCCCTCCCCATACCCCTACCCGAAATNTTATANTGNTC
TTTACAAAACCTTTGGTCAAGAGTAGAAATATATCCAGGCAGATGTATATGCCATACAATAGCA
AGAACAGTAAAGCCCCAACTAATGATTTTGAGTTTAAAAATAGAAGGCNATTAAAATGNACTC
AAAGTTACATTAAGAAAAGCTTTCACGGGGGTAATATTGAAACAGTCACAAAGGTTAAGAAAA
TACTGATAGCAGTTTTTGTCTATTTTAACATTGTAGTCATTTGTACTTTGAT

105233 0439

FIGURE 288

GGATTTTCGTAAGTAGTTTAGAGATAGTCACATTTTAAAAATTTAAGATCAAGCAAATGAAGC
TTATTTTANGTATTCATAGTATAAAAGACCTTCAGTAAATAGGTAATANTTTTGTTTTATTC
TAGAAAACAGCTCCTTGAACACAGTGAGCTGGCTTTTCACACATTGCAGTTGTTAGTGTTTAC
TGCCCTTGCCATTTTAATTATGAGGNTAAAGATGTTTTTGACACCGCACATGTGTGTTATGGN
TTCCNTGATANGCTNTNGACAGCTNTTTGGCTGGNTTTTTTNGCANAGTTNGTTTTGANAAGGT
TATCTTTGGCATTTTAACAGTGATGTCAATACAAGGTTATGCAAACCTCCGTAATCAATGGAG
CATAATAGGAGAATTTAATAATTTGCCTCAGGAAGAACTTTTACAGTGGATCAAATACAGTAC
CACATCAGATGCTGTNTTTGCAGGTGCCATGCCTACAATGGCAAGCATCAAGCTGTTTACACT
TNATCCCATTTGTGAATNATCCACATTACGAAGATGCAGACTTGAGGGGTNGGACAAAAATAGT
TTATTTTACATATAGTNGAAAATNTGC

FIGURE 289

TCCCTTAATTCCATAGACCCCGAAGGGGGTTTCCCGGGTTGGAATCCATTAAATCCGGGCCAG
GGCTTGNTCCCGTGGTTTAGGATTGGGGGTTANAAATAAAAANTCAGGTNTATTTNTTACCAG
TCAGTACNATTTTTTAAAGAATGTACTTGGTATATAATATATGGACTTCAGGAACTTTATTGGG
GTGGGGGGTTAATTTTGCCTTACCCTGTTCACTTTCANATGATTAGGCTTTTGCACTTTAGAA
TGAGAAACTTGTGACGTTAGTGTGTTCTTACTAGCTTTAATTTGTANGTAGCAATGAATTGTG
AATCTTAGTGCAGTGGGTTTTTTTTAAAAAACTCAAAAAGCTGGGAATTAAGTGGTTTCAGTAA
TAATGNTATACCGAGGTGCTTGCAATTGTATTTTATAATTTTGNTACAAACCNAAATTATTTTT
AATGAGAACAGTNTTGGGTTTCANAGGTGTGATGCCAGAATGTATTTTCGTACTGTTAGGCCCT
TGGAACAGATATCGGTGCTTTTTTGAAAGATGAAAGAAATGCNATGGGTGCTNTTCANGCAAGG
TTGCAAACCTACCAAGAATGCATAATAGTNTCACTTTTCCCCAATAAANAGATGNGTGTGACT
AGTTTTGGACTTTTAACCTTAATGGGGGTGTCATGTNTCCTANTGTTAATCATTGTCAGCTGC
AGTGACATGATCCACAGTNC

FIGURE 290

GACTTGGAAGAATTGGACCTAGTGGNTAGACCCAAGGNCCAAAGCCAANAATTTCGTGGGGGGC
CCAGGAANCAGGAGGTCNCATGGGATTCCAGACATAAGATCAGGTTTTAACCCCCTTTGGCCC
AAATTTTGGCTGAAAATGTTGAATTATCAACTCTGAAATTAAAAAGAAAGTTTATATTAAAC
ANTGCAATTTTCCTTAGAATTTCTGTATATATTAACATCATGAATGATAAATTCTCTTCAATG
TGCANGTCAGGTTTTTGNACTTGNATATCAAATCTATCTGTGTGTATGAAGTGTATGTTTATT
GAAATACNAGATATTTAAGAAGCTGATNTGGAAAGTTGGATTTTCATTCTAGTTCCTAATTCC
CAGAGGNTTTTTTAAAGGAAGGGAATGTNTGTGGTACNCCAGTTGTCAGCTGGGTGGNTACTG
GATCATCTTTCTTTTATCAACNAGATNAACTATCAACTTCACCAGCATCATGAACCTTGNTGC
CGTAAAAAGGAGTTCCTACTTCTGTTTCNCTTTGAGTCTNTTCAAATGGATTNTGTGTCCTCC
TNTGGAGTNTGNGCCATTTANTGNTTNTGACTNTTCCNCTAAGCCAGAGAATGATGATGGAGG
AAATTATGAAATGTTTCACNCGAAAATTTGTTTTTCGACCTGAACTGTTTGANGTCAC

FIGURE 291

AACCCATGGGGCCAAGTCAAAAGCCCNACAGGTTNTCCAGGCAAGGGCATGGGCATGGGGTTAG
GANCAGTGAACCTGGAAGTAATCCCAGCCCTGCNGTCATTAGTGTGTTACCTCAGGTAAAGGG
GGGGAACCCTACAGGACTGTTACAAGGATTAAATGAAGGAATTTAAGTGTGTGCATGTATNTG
GCATGTAGAAAATACAGTGTGGTGGGGAGAGAACAGATTNTAGAACCAGACTGCCTGAGTTCA
AATCCCAGTTNTGCTGCTTCCTGGCTGTGTGACCCTGGGCAAATCACTTAGCCTGTNTGGGNT
TCAGATTTCTCATCTGACAATGAAGATAATNAAATACCTATCTTTATGGTTGTAGTAAGGATT
AAATGAATTGAAATAAAGNTTTTAGATTAATACTTGATATGCTACATAGGTGTCAGCCATTGT
TAATCANTGNTGTCATTATAGNTATTATCAACATGATTATTTGCTNTAANAGGAACTCAGGCA
TTTGCAGGGTGTGGGGAACCCTGAGCTGGGTNTCCCCTGTTGGGTGTTGTGTCCCCATNATAC
CCTTAGGNCAACCCAGGTCAGGTCAGGGGGATGTGCCCTTNTTTTCCTGGNCCAGGTNTGTAA
GGCCANCAGCTTTGCCTCATACGTGNGCAGCAGGTNGTTATGG

FIGURE 292

CTAACCCCAGTTGAATTTTTGGAGCTTGTTGGATTTGCCCATTTGCCAGCCCAANTATGTTGGG
GAAAAGTNTNTGAGTGTCAATTTTGCNTGTTGAAGCTCTGGNTAATGTGATTATTGATCTGAGA
ATGAATCTTTNTTAGNTATTCCAACTTAGTTATTTTTGCAGTTTTGGTANTTTTTTCCTCAT
TGGAACTCCCAAAAATCCGATTGCTTTTGCCTGTTTTTTTATTTGCCTGATAACTGATCCTTT
CCTTGACATTTATTTTAGTGGACTTTCAGTAACTGAAAGATGGAAACCCTTTTTGNACCGTGG
AAGAATTTGCAGAAGACTTTCAGTCGTTTTTGCTGGAATGATTGAGCTTACATTTTTTATTCT
TTCCGCATTCAAACCTTAGAGACACTCACCTNTGGTATTTTGTAANACCTGGNTTTTCCATTTT
TGGAATTTTNTGGATGATTTGTCATANTATTTTCTTTTAACTCTTTGGGGATTCCATACCNA
ATTAAATGACTGCCATAAAGTATATTTTACTCACAGGACAGATTACNATAGCCNTGATAGAAT
CATGGCATCCAAANGGATGCGCCATTTTGNNTTGATTTTCAGAGCAGTTGGTGTNTTTAGTNT
TNTTGCAACAGCGATTTTGGGAGCAGTTTNCCG

FIGURE 293

TCCAGGATTTTTCTCCCTGGTNTAAGGTCCTGGTTCACACCCANAGGAACCAGTTTGGTCCTG
GGCAAGCCACTGCCTATAGGATAAGGNAAGATCAAATAAATCATNTCAGGGAGAACAAAGGNCC
AGCCTTCCTCCTCTATTCACTCAAACACACCACCCAAGCACCCANTTTGGCCAGACTCTGTGA
TGGTCCCTGCCCTCAAAGGACTGTTTCATGGTCTAGAGATGAAAGAGCCCAGTCAACAGTTATA
CTGTGTGGTGGCGGCGGGAGGGTAATCACAGGGTATTTATGGGTACAAAAAGGAGGCACCCTG
ACCTCACCAGAAATAGCTACCCCTGTGCCATAGGCTNTAGGCAGACTTTACTGACATTGAANAN
CCTTTTGCAGNCAATTANCAAAAAGACTACATGTGTAAATGTGACAGAACAGGGATTTCAGAGC
CTGAATGTTTANGCCTGCTTTATCCTCATTTTGTCTNCTGTGGAGGCAGAGGTGGGAAAACTAA
GTNTAGAAGCCATNTGAGTNTGGGTGGGAGCCACCTNTATATTTGTCATAAGTCTCTGATGGT
CCTTTGGTTTCTAGCTATANCTGTGTCCACTAGTGC

FIGURE 294

TTAAGGCCTTTTAAAATGGTGGAAATTTTGGNACAATTATNCGGAAATTTTAAATTTTAAAG
GAATTTTGGAAAGTAGTTTAAAGATAGCCCNTTTTNAAAATTNTAAGATCAAGCAAATNAAGC
TTATTTTAAAGGATTCAAAGNATAAAAGCCTTCAGTAAATAGGTAAAATTTGGTTTATTNTA
GAAAACAGNTCCTTGACACAGTGAGTGGCTTTTCACACATTGCAGTTGTTAATGGTTTACTGC
CCTTGCCATTTTAAATTATGAGGCTAAAGATGTTTTTGACACCGCACATGTGTGTTATGGCTT
CCTTGATATGCTCTCGACAGCTCTTTGGCTGGCTTTTTCGCAGAGTTCGTTTTGAGAAGGTTA
TCTTTGGCATTTTAACAGTGATGTCAATACAAGGTTATGCAAACCTCCGTAATCAATGGAGCA
TAATAGGAGAATTTAANAATTTGCCTCAGGAAAACTTTTNCNAGTGGATCAAATNCAGTACC
ACATCAGATGCTGTCTTTGCAGGTGCCATGCCTACAATGGCAAGCATCAAGCTGTNTACACTT
CATCCCATTTGTGAATCATCCACATTACGAAGATGCAGACTTNAGGCCTGGTTGCAGTANGCTT
GAAATCTGGGATGTGGAAGACCCTTCCAATGCAGNTAACCCCTTCCTTANGTAGCGTCCTGNTC
GAAGACGCCAG

FIGURE 295

TCCAAAAAAAAATAATGGAAAACCTGGAAAGAGAAAAATTGTTTCAAAAACCTATAGCACACCT
GTTGTTAGATTCTTGTCTTGCCTAANGTTTTTCAATTTTANTATTTTCTACAGTTTGGACCGA
ATTCTAATTTTTNTTGA CTACAAGTNTTCAAATAATGNTTTCANTTTTTTCTTCTTTTTTCC
ATTTTTTTTCCAATTTGGAGTCNCTGAAAAC TAANCTGTGCTTTCATAAAGCCCTGCAAAC TGA
ATCTAGACAACCTTCAGAAGAAAAATNACAGCAACCTATTTACATACATAAGCCACTTTCANAC
CTGCCTACCGATGTATGGACTTCAGAGTAATGTGGNTTATAGCAATTTTCCAGGATTGNTCTT
TTGTTTGNTGNTGTTCTCCCTTCCTCCCCCTATTTTGTCTTTATGGGACATGACACTTCACAA
CCTTNTAAAAATGAGTTTTCTTAATAACTCAGGACCTACTNGTNTAGAAATNAACCATCCTAG

FIGURE 296

TTTTTTTTTCCCCTTTGGGCCAGGTCGGGGTATGATAGGTCGGGGAANAGGGGGCTTTGGAGG
CCGAGGCCGAGGCCGTGGACGAGGGAAAGGTGCCCTTGCTNGCCCTGTATTGACCAAGGAGCA
GCTGGACAACCAATTGGATGCATATATGTCGAAAACNAAAGGACACCTGGATGCTGAGTTGGA
TGCCTACATGGNGCAGACAGATNCCGAAACCAATGATTNAAGCCTGCCCATCCTNCCATGANA
GACTNNTGTTAGTCAACACATCTGTAAATAACCTTGAGATNACAGATGAGAAGAAATCTGATT
GATGCTGGATGGACCTATCACAATAGGCTGTGGACTTACTTGCCACCAGNTTGTGCATTTAGT
GTGTTCCTTTTACTTTTTGATACTGTGTTGTATGAAACCCTTTTGTCTTTGATTTGGTTTTT
TGNTTTTGTTTTTTTTANGGGGGANGGGGGGTTTCCCCTCCTTTGCCCAGACTTNTCTTTGAAC
ACAAATGCATTAGCCTTGTGGNTAGAACACCCTNTTCCTACCTCTGTNTCCCC

FIGURE 297

GGTAATGGAAAACCCGCAATTACATTTGAACCAACCTAATAGATNTAAGGAAAAGCGCTTTCC
ATTCGTAGCATCAGTCTGGCCACATCCCTTGTGAGCCACTGCGCCCGGCTTGTTGGCCGTATT
TTTGGAATGCATTTGGAGCTTGGGTCAGTAGTTTTTGTTCATGTGATGTCACCAACATGTT
GCCTATACAGATTGAATATCCCTTATCCAAAATGCTTGCAACCAGAAGTGTTTTGGATTTTTG
GAATTTTTTTTGGATTTTGAATATCTTCATGTAAATAATGAGATTTGTTGGGGATCAGACTC
AAGTCTAAACATGAAATTCGTTTATGTTTCATATATACTTTATACACATACCTTAAAGGCAGT
TTTATACAGTATTTTCAATGGTGTGCATGAAACAAAGTTTGTGTTTCATTGATCCATCAGAAAG
CAAAGATGTCAGTGTCTCAGCCACACGTGGACAATCTGGTTGGTTAGCGTCCCCATCGTT

297/562

FIGURE 298

GGCCCCGCGTGCCGACATGGGAAAGTCTCTTTCTCATTTGCCTTTGCATTCAAGCAAAGAAGA
TGCTTATGATGGAGTCACATCTGAAAACATGAGGAATGGACTGGTTAATAGTGAAGTCCATAA
TGAAGATGGAAGAAATGGAGATGTCTCTCAGTTTCCATATGTGGAATTTACAGGAAGAGATAG
TGTCACCTGCCCTACTTGTCAGGGAACAGGAAGAATTCCTAGGGGGCAAGAAAACCAACTGGG
GCATTGATTCCATATAGTGATCAGAGATTAAGGCCAAGAAGAACAAGCTGTATGTGATGGCT
TCTGTGTTTGTCTGTCTACTCCTTTCTGGATTGGCTGTGTTTTTTCCTTTTCCCTCGCTCTATC
GACGTGAAATACATTGGTGTAATAATCAGCCTATGTCAGTTATGATGTTTCAAGCGTACAATT
TATTTAAATATCACAAACACACTAAATATAACAAACAATAACTATTACTCTGTCTGAAGTTGAA
ACCGAACCCCT

FIGURE 299

GAGCGGAGCCGGCGGAGCCTCTGGAATCACCCGGGTCGCTGTTCTGAGCAGCTGCAGAGCAT
CGAGGGCTGGAGAGGAGCACATACTGTCCATGGAGCTGGTGGTCAAGGTGGACAGGGGCGGTG
GTGATGGCGCAGTTTGACACTGAATACCAGCGCCTAGAGGCNTCCTATAGTGATTACCCCCA
GGGAGGAGGACCTGTTGGTGCACGTCGCCGAGGGGAGCAAGTCACCTTGGCACCATATTGAAA
ACCTTGACCTCTTCTTCTCTCGAGTTTATAATCTGCACCAGAAGAATGGCTTCACATGTATGC
TCATCGGGGAGATCTTTGAGCTCATGCAGTTCCTCTTTGTGGTTGCCTTCACTACCTTCCTGG
TCAGCTGCGTGGACTATGACATCCTATTTGCCAACAAAGATGGTGAACCACAGTCTTCACCCTA
CTGAACCCGTCAAGGTCACTCTGCCAGACGCCTTTTTTGCC

FIGURE 300

TATGGAACAGCCTCCTTTTGACANCAGTTACGGGCTGGTGGTGGCAGGGTCTGTTCTGGTCCT
GGGAGCCATCATCGGTGACTGGGTGGACAAGAATGGTAGACTTAAAGTGGCCCAGACCTCGCT
GGTGGNACAGAATGTTTCAGTCATCCTGTGTGGAATCATCCTGATGATGGTTTTCTTACATAA
ACATGAGNTTCTGACCATGNACCATGGANGGGTTCTCACTTCCTGNTANATCCTGATCATCAC
TATTGCAAATATTGCAAATTTGGCCAGTACTGNTACTGCAATCACAATCCAAAGGGATTGGAT
TGTTGTTGTTGCAGGAGAAGACAGAAGCNAACTAGCAAATATGAATGCCNCAATACGAAGGAT
TGACCAGTTAACCAACATTTTAGCCCCCATGGCTGTTGGCCAGATTATGACATTTGGCTCCCC
AGTCATCGGCTGTGGNTTTATTTTCGGG

FIGURE 301

ACCGCCTGACCGTGCTGGCTGGTGCAATGCTTGCCTTGGGACTAATGACATGCTTGTTCAGTTT
TGTTTGGCTATGCCACCACAGTCATCCCCAGGGTCTATACATACTATGTTTCAACTGTATTAT
TTGCCATTTTTTGGCATTAGAATGCTTCGGGAAGGCTTAAAGATGAGCCCTGATGAGGGTCAAG
AGGAACTGGAAGAAGTTCAAGCTGAATTAAAGAAGAAAGATGAAGAATTTCAACGAACCAAAC
TTTTAAATGGACCGGGAGATGTTGAAACGGGTACAAGCATAACAGTACCTCAGAAAAAGTGGT
TGCATTTTATTTCACCCATTTTGTTCAGCTCTTACATTAACATTCTTAGCAGAATGGGGTG
ATCGCTCTCAACTAACTACAATTGTATTGGCAGCTAGAGAGGACCCCTATGGTGTAGCCGTGG
GTGGAACGTGGGCGAACCCCTTGC

FIGURE 302

TCGAACCCANGGGGNCCGCCGAACGCGTGGGACCATATAGAGAAATAGCATGAATATTTTTAT
TAGGAGATGTTTCAAAGACTGTATTCCAATGGTTAAAGGAAAGTCCAAAACCTCTTTAAGGAA
CACTGCAAGTTGAGCCTCTGCTGTTTTAATAGGTAGGTGACCTTGCCTGAGTCAGTCTTTTTG
AATTTCAATTTTCTAATCTTTAAAATGAGGTTTTTGGTGATCCCTCAGTTTCCTTTCAGCTCT
GGAATTTGGTGGGTAAGTTACCTTGAATGTGTATCTTTTCTTGTTAAAATTTTAAAAACAAT
ATAGAAGGAAACAAATCCTTTTTTACTCCTATTTTTTTAGAAATAACCCCTAAACCTGGTAATAT
TTTGACGTGTTTTTTTTCAAACCTTGTCTGTGCATTTTTTTAAAGGAGCTTCTGTCGTATATAGTT
ATGCCCTGCTTTTGTGTGCATGTTAAGCATTGGTATGTTATTTTAAAGTGGAATGCCTTGAA
GAATGAATCAGTCAGACCTACTGTTAACATTTTGATGTATTTTCAGACTGACTTACAATTTTTT
GGTATTTGATATTATGTATAATTATATCCTGCATTTACTTAGCATATTAAGGATTTTTTTTATA
TGTAATTTTAAAGTGGA

FIGURE 303

ATTTTTTATGTATTCATAGTATAAAAGACCTTCAGTAAATAGGTAATATTTTTGTTTTATTCT
AGAAAACAGCTCCTTGAACNCAGTAAGCTGGCTTTTCACNCATTGCCAGTGGTAAGTGTTTAC
TGCCCTTGCCATTTTAATTATGAGGCTAAAGATGTTTTTGACACCGCACATGTGTGTTATGGC
TTCCTTGATATGCTCTCGACAGCTCTTTGGCTGGCTTTTTTCGCAGAGTTCGTTTTGAGAAGGT
TATCTTTGGCATTTTAACAGTGATGTCAATACAAGGTTATGCAAACCTCCGTAATCAATGGAG
CATAATAGGAGAATTTAATAATTTGCCTCAGGAAGAAGCTTTTACAGTGGATCAAATACAGTAC
CACATCAGATGCTGTCTTTGCAGGTGCCATGCCTACAATGGCAAGCATCAAGCTGTCTACACT
TCA

2025-04-10 10:53:00

FIGURE 304

ATGAAATCCTGCTTTCTTTTCCTCAGAACTACTATATTCAGTGGCTAAATGGCTCCCTGATTC
ATGGTTGTGGAATCTGGNTTCCCTTTTTTCCAACCTTTGGTTAATTGGAATTGATGCCCTTTG
CCTTTTTCTTTCTGGAATCAGAAGGCTTTGCTGGCCTGAAAAAGGGAATCCGAGCCCGCATTT
TAGAGACTTTGGTCATGCTTCTTCTTCTTGC GTTACTCATTCTTGGGATAGTGTGGGTAGCTT
CAGCACTCATTGACAACGATGCCGCAAGCATGGAATCTTTATATGATCTCTGGGAGTTCTATC
TACCCTATTTATATTCTGTATATCATTGATGGGATGTTTGTTACTTCTCTTGTGTACACCAG
TTGGCCTTTCTCGTATGTTTCACAGTGATGGGTCAGTTGCTAGTGAAGCC

FIGURE 305

ATAGTATTAAGTCNATTGNGCAAGTGNAGCCTTAGAAGATTTGGAGTGTTTTNACTCTTTTT
CNTGGTGGCTTAGAATTTTCTCCAAGAAAAGTTAAGAAAGGTGTGAAGATTTCCCTTACAAGN
CCGTGTACATGACACTGTTAATGATTGCATTTGGCTTGCTGTGGGGGCATCTCTTGCGGATCA
AACCACGCAGAGCGTCTTCATTTCCACGTGTCTGTCCTTGTCAAGCACACCCCTCGTGTCCA
GGTTCCTCATGGGCAGTGCTCGGGGTGACAAAGAAGGCGACATTGACTACAGCACCGTGCTCC
TCGGCATGCTGGTACGCAGGACGTGCAGCTCGGGCTCTTCATGGCCGTCATGCCGACTCTCAT
ACAGGCGGGCGCCAGTGCACTTTCTAGCATTTGTCTGGAAGTTCTCCGAATCCTGGTTTTGAT
TGGTCAGATTCTTTTTTCACTAGCGGCGGTTTTTCTTTTATGTCTTGTTATAAAGAAGTATCT
CATTGGACCCTATTATCGGAAGCTGCACATGGAAAGCAAGGGGAACAAAGAAATCCTGATCTT
GGGAATATCTGCCTTTATCTTCTTAATGTTAAC

FIGURE 306

AACCTATATAAAATAGTTTTTAGCAGTTTATAGCTGTGACCATCAAGTCAGATAATTTGGGAT
GTTACACAGAGAGCTCTGGGTGATTATGACAGTGACCACCCACATCTCTTATTTGTTNTGCTTC
ATTTCTCTACTAGGGAGAGGAGGTCATATAATATATGGTATTTTTATGTTATTTTAGATAAAT
CCATATCAACACAGCACAGGAGAACNAATTATACCCCCTGGTAGATTTTGGGGTATAAACGTC
ATGAAATGTTTCTCAGAAAGTGAGAAATATTTCTTGATTGTATCTTTAAAATTAATGCAAAAT
TGTTATGTTACTCCATAATTTATTTGTGTGCATTACTGTAAGGTTCATGTGTATTCATATTAA
ATTTTTTCTTTTAAAAATTGGGTTCATGAATTATCTAGGATGATTGCATTGTTTGTGGCATC
AAGTGTTGTTTCTCCCTTTCCATACCAAGCATATCCTGCTTTTGGTACAGG

FIGURE 307

TTACTTGTGAGTATCATCNTGTCCTTTAATCCTGTACCCTAAAATAAGNAATACATTTTTGAC
ANAGGCTTAATGTTTTAACAAAAGAGTGTGGACATTTTTATTTTAAAATTTAGGCAAAAGTCA
CTATCAAATGGTTGCTTATTTGTCTCACACANCCATATAGTTTTTCCTGGANGGTTTTGTTTT
GTTGTTGTTGAAAAGACTTTGNNTACAGNTANATGNAACCTTTTTATAGAAAAAAAAAATTGT
TGAAAGGTCCAGTTCTCAGTACCATGTGAGTTAATGATACTACAATAAGTTCTTTTTAAAAA
GTGATTAATGTATTTTATAAATTACCTTTTCACATATGCAAAATCTGTTTCTACTACAATGTT
ATTTTTACTAATGCCTTATTGTTGCACTCTTTTTGAAATATCCTGCAGTGAATATATGAATCA
ATTTGGGCTTAAAACTGAAAGCCAGTTGGCTGAAAGGTTTGAAATACGTACCCC

FIGURE 308

TTCTTTCTTTTCCCATNTCATTCAATTCAGGCTCCTTTTCGCANAAGTGAGGTATTTAGATAAT
CAAAACCCACACAAGACCTCAACAGCAAATACAGATGAAATGTAATTATTATTTCAATTAAA
AAGGGAATAATATTTGTAGGCCATTGTNACCAGTATTCTCTCGTTTTAACTAGTTTTGCTGCA
TTTAAATTAAGTGCTGCTCTTCAGCTTTTGTGTACAGCTATAAGTGCACATTGGAATTTATAT
GTATATATATATAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAATGACTGCTGGTTCAGTGTGTGTCCCTC
AGATCATACCACTACGAGTGCCTCAGCCTGGAAAAGCTAACCATGAAATTGATAACAATACGC
TTTTGGAAATGAAATCAGGTAAGAATCACATATGTTTGAAATTGTTTAAAATAACATTGTCAT
ATTTCTTGTTATCTGGTTGCTGGTTTATCTCTTTG

FIGURE 309

FIGURE 310

CGCNTCGGCCCATGNACGCCTTGTGCGGTTCCGGGGAGTCGGCTCCAAGTCTGGGACTCCAAC
CTGTCTGTGCACACAGAAAACCCGGACCTCACTCCCTGCTTCCAGAACTCCCTGCTGGCCTGG
GTGCCCTGCATCTACCTGTGGGTGCGCCTGCCCTGCTACTTGCTCTACCTGCGGCACCATTGT
CGTGGTACATCATCCTNTCCACCTGTCCAAGCTCAANAATGGTCCTGGGTGTCCTGCTGTGG
TGCCTCTCCTGGGCGGACCTTTTTTACTCCTTCCATGGCCTGGTCCATGGCCGGGCCCCCTGCC
CCTGTTTTCTTTGTCACCCCCTTGGTGGTGGGGGTCACCATGCTGCTGGCCACCCTGCTGATA
CAGTATGAGCGGCTGCAGGGCGTACAGTCTTCGGGGGTCTCATTATCTTCTGGTTCCTGTGT
GTGGTCTGCGCCATCGTCCCATTCCGCTCCAAGATCCTTTTAGCCAAGGCAGAGGGTGAGATC
TCAGACCCCCTCCGCCTCAC

FIGURE 311

CCATCAGGAAGGTGAAAGAGGTCTTTGGGACAGGGGCCATGAGACATGTGGTCATCCTCTTCA
CCCACAAAGAGGACTTAGGGGGCCAGGCCCTGGATGACTATGTAGCAAACACGGACAACTGCA
GCCTGAAAGACCTGGTGCGGGAGTGTGAGAGAAGGTACTGTGCCTTCAACAACTGGGGCTCTG
TGGAGGAGCAGAGGCAGCAGCAGGCAGAGCTCCTGGCTGTGATTGAGAGGCTGGGGAGGGAGC
GAGAGGGCTCCTTCCACAGCAATGACCTCTTCTTGGATGCCCAGCTGCTCCAAAGAACTGGAG
CTGGGGCCTGCCAGGAAGACTACAGGCAGTACCAGGCCAAAGTGGAATGGCAGGTGGAGAAGC
ACAAGCAAGAGCTGAGGGAGAACGAGAGTAACTGGGCATACAAGGCGCTCCTCAGAGTCAAAC
ACTTGATGCTTTTGCATTATGAGATTTTTTGTCTTTTCTATTGTTGTGCAGCATACTTTTTT

FIGURE 312

TCTTTGTTCTCACAAAGTTATCTTTACATTGGAATGACCCTGAATTAGGAAGTTAAAGTGAAC
TGGTTGGATTTGGATACTGCTNTAAAAGTTAGAAAATTAGGTCATTTGACATTTNTGCTCCGT
GTTTTGCCATGTTTGGTTCCTACATACTTTTGCAAAGATCAAGGAAGACCTTTGAGGCATCTC
TTTATCTCTTATTTCTATTACTATCACCCCAATTCAAGTCATCATCATTACCCTGGACTTCTG
GGATAGCTTCCCCTGTTCCCCTCATCTACTCTTGCTCACTGCCTTCCCCCAAACCCCTA
AAATTCATTCTCCAGATAGTGACTAGAGTGAATCGACTATATCTTCTCTTTTCTGCTCTGGA
TATAATTTATATCTTTTCTGCTCTGGATATAATTTATATCCTTCATTCTCCATTTCTGTGCC
CCTGTGTGCCAACTGCTATTGTCTGCATTAGATGGACTTCCTTATCTTCTGGCTTCTATTGAA
TTTGGTGAAC TGGGGAGGGTCAAGTAGGAGATCAGTGTGTGGGAGAAGAAAGAAGTTTGAGTA
TTTATCACCTAGGAAGGGGGACTTCCAGGACACTGTTTGGCAGGGATGCTGGGCCTCTACTGG
AGGCCTAGTTCCGACTGTGTTGCCC

TTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTAATGAGGAAATCATTCTGTGGCTCTAGTCATAATTTATG
CTTAATAACATTGATAGTAGCCCTTTGCGCTATAACTCTACCTAAAGACTCACATCATTGGC
AGAGAGAGAGTCGTTGAAGTCCCAGGAATTCAGGACTGGGCAGGTTAAGACCTCAGACAAGGT
AGTAGAGGTAGACTTGTGGACAAGGCTCGGGTCCCANCCGGACGNGTG

FIGURE 314

ATTTGGGTTTTTTTTTCCAAAATTGCTGAAATATTGTTTTGCCATTTTTTAAAAAGTCTCAG
GTTATTACCACTCTGCCATTAAATATTTGTATGCCTGCATTTTTTAAAAATTCTGTGCATGTAC
TTTATGGAGTACATTCTATTTTTGTTTTCAGATACCCCGGACGCGTGGG

FIGURE 315

CGGACGCGTGGGGAAACCTTGCCCTTCAAGGGTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTT
GTTTTGGGTTTTGTTTTGTTTTGGTTTGGTTTTGAAACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGG
AGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGTCATTCTCCTG
CCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGTCCACTACCACGCCTGGATAATTTTTTTGTA
TTTTTCAGTANAGACGGGGTTTTACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTCATGA
TCCCGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGNGCGTGAGCCACCGNGCCGGGCAC
CTTCAAGGTTTTGTAAATTTTGGATAATGCTACAATCCGTTGCTGCAAAGAACTCGAAAATGC
ACACGCCAACATAGGAGTTCTTTTTATGCCCCCAAACATTAAGTNNTTTCATCCAACCCCTCAA
TCGGGGCATAATAAAAGCATTCAAGGCACACTACNACAAGGGAGCTTTATATGAAGGCCTGTG
AGGCTCTCAGGACCAACAAGGAAACCACCATGCTGGACTATTGGAAGTCGGTCACTACATGCA
ACGTTATTGATTATGTCAGTACAGCCTGGGAGAGCATTGGTCAGGCTACTACCAATAACTGTT
GGGAAAATGTTTTGGCCAGACTGCGTGGAGAATTTTGAAGGGTTTGAAGGTGTTACAGAAAATA
TAAAGAACTGTCAGAGACATAATGCATATGGCACAGCAGGTAAGTGGAGAGGGCTTTGATG
ACGTGAAGGAAGGAGATGTGGAGTACATTTTGGCAGAGAAGGCAGTGGAAACCAACCAACGAAG
ACCTGGATGAGATGGCAAAACAAGGCATTGGAGTTGATGGCCATGAAAGTCGGCCCAAGACTT
CCAGAATTGTCCCTCTCACAGCGCCC

FIGURE 316

AAATTCTACTTCCTGGATTTTGGGAAGGCCAAAACATTTTTTCCCCATGGGATACATCCCCATG
TTTNTGGCACAATCCTTCTTTGAAAATAATATGGAACCTAGATATATTTAGNCATTACGTTCN
TCTGGNTGNATGACATCATTTCAAGAGCTTTTCAAAGCATTTGTTTCAGATCTTCAGTACTGGCC
AGTTTTTCATACAGTCTCGGGGTTTTTAAACTTTGAAATCAAGGACACGACGTCTCCAGTCTAC
CTCCGAGAGATTAGTTGAAACNCAGAATATAGCGCCATCATTCGTGAAGGGGTTTCTTTTGCG
GGACAGAGGATCAGATGTTGAGAGTTTGGACAAACTCATGAAAACCAAAAATATACCTGAAGC
TCACCAAGATGCATTTAAACTGGTTTTGCGGAAGGTTTTTCTGAAAGCTCAAGCACTCACAC
AAAAAACCAATGATTCCCTAAGGCGAACCCGTCTGATTCTCTTCGTTCTGCTGCTATTTCGGCA
TTTATGGACTTCTAAAAAACCCATTTTTATCTGTCCGCTTCCGGACAACAACAGGGCTTGATT
CTGCAGTAGATCCTGTCCAGATGAAAAATGTCACCTTTGAACATGTTAAAGGGGTGGAGGAAG
CTAAACAAGAATTACAGGAAGTTGTTGAATTCTTGAAAAATCC

317/562

FIGURE 317

CGCTTGGGCAGGTTGGGGTTGAACTNTTCACCCCTTGCGGTNTGTACTGCNTCCCAANTGAG
CAGCCAGGAGAAGGCTAGAGCCTGTGCCTTTCAGCTAGATAGCTGGAGGAACTGGTCCTCCCT
CCTTAGGCTGTGCTGGCCTGAGCTGGGAGCCTGAGAGCTGGGGCAGTTGTCTCTAAAGTGGCT
TCTGGGATTCTGGTAAGAGCGTTACATCCTTACTATTCAAAGTGCCATCCACAGACCTGCTGA
TGGGCAGCATGAGCATCACCTGGGAGCTTGCTGCGCTGTAGAATCTTGAGGGGTCTCCATCCA
GATCAGCTGAATCAGAGTTTGCATTGTTAACAAGATTCTGCTTCTCAGAAGATGCACTATTAT
AGATACTCTAACGCCAAGGTCAGCTGCTGGTACAAGTACCTCCTTTTCAGCTACAACATCATC
TTCTGGTTGGCTGGAGTTGTCTTCCTTGGAGTCGGGCTGTGGGCATGGAGCGAAAAGGGTGTG
CTGTCCGACCTCACCAAAGTGACCCGGATGCATGGAATCGACCCTGTGGTGCC

20250403 10:22:00

FIGURE 318

NTGCAGTCAACGCAGCTTCCCGGGTTCAGCCTGGGAANATGCGCGAATCGGNAACCCAGAGC
CCGGTGGTTAGACCGGGGTCCGCCGCTTCCCCACAGCCNTTTTCTAATCGTTCAGACGGAG
CCTGGTCGACTTCGCCGGAGACTGCCAGATCTCGTTCCTCTTCCCTGTGTCATCTTCTTAATT
ATAAATAATGGGGGATGAAGATAAAAGAATTACATATGAAGATTCAGAACCATCCACAGGAAT
GAATTACACGCCCTCCATGCATCAAGAAGCACAGGAGGAGACAGTTATGAAGCTCAAAGGTAT
AGATGCAAATGAACCAACAGAAGGAAGTATTCTTTTGAAAAGCAGTGAAAAAAGCTACAAGA
AACACCAACTGAAGCAAATCACGTACAAAGACTGAGACAAATGCTGGCTTGCCCTCCACATGG
TTTACTGGACAGGGTCATAACAAATGTTACCATCATTGTTCTTCTGTGGGCTGTAGTTTGGTC
AATTACTGGCAGTGAATGTCTTCCTGGAGGAAACCTATTTGGAATTATAATCCTATTCTATTG
TGC

FIGURE 319

TCAGCGGGTAAGAAAATTCTACTTCCNNGGATTTTTGTAAAAGGCAAAAACCTTTTNTTCCCC
ATTGGCATAACATTCCCAANGTTTNTGCCCCAATCCTTCTTTTGAAAATTAAATATGGAACCTTAG
ATATATTTAGTCATTACGTTCTNTCTGGCTTGTATGGACATCATTCAAGAGCTTTTCAAAGCAT
TTGTTTCAGATCTTCAGTACTTGGCCAGTTTTTCATACAGTCTCGGGGTTTTTAAACTTTGAAAT
CAAGGACACGACGTCTCCAGTCTACCTCCGAGAGATTAGCTGAAACACAGAATATAGCGCCAT
CATTCGTGAAGGGGTTTCTTTTGCGGGACAGAGGATCAGATGTTGAGAGTTTGGACAAACTCA
TGAAAACCAAAAATATACCTGAAGCTCACCAAGATGCATTTAAACTGGTTTTGCGGAAGGTT
TTTCTGAAAGCTCAAGCACTCACACAAAAACCAATGATTCCTTAAGGCGAACCCGTCTGATT
CTCTTCGTTCTGCTGCTATTCGGCATTTATGGACTTCTAAAAAACCCATTTTTATCTGTCCGC
TTCCGGACAACAACAGGGCTTGATTCTGCAGTAGATCCTGTCCAGATGAAAAATGTCACCTTT
GAACATGTTAAAGGGGTGGAGGAAGCTAAACAAGAATTACAGGAAGTTGTTGAATTCTTGAAA
AATCC

FIGURE 320

GCCNAGCGGACGGGCGCTTAAACGGGCTGCTCGTGCCGATTCTTTTACCTGAGAAATGCTAC
GACCAACTTTTCGTTTCAGTGGGACTTGCTTCACGTCCCCTGCCTCAAGATTCTCCTCAGCAAA
GGCCTGGGGCTGGGCATTGTGGCTGGCTCACTTCTAGTAAAGCTGCCCCAGGTGTTTAAAATC
CTGGGAGCCAAGAGTGCTGAAGGGTTGAGTCTCCAGTCTGTAATGCTGGAGCTAGTGGCATTG
ACTGGGACCATGGTCTACAGCATCACTAACAACTTCCCATTTCAGCTCTTGGGGTGAAGCCTTA
TTCCTGATGCTCCAGACGATCACCATCTGCTTCCTGGTCATGCACTACAGAGGACAGACTGTG
AAAGGTGTCGCTTTCCTCGCTTGCTACGGCCTGGTCCTGCTGGTGCTTCTCTCACCTCTGACGCC

FIGURE 321

GTTGGCCTGATTCTCCCCACCAGAGGACAGACGTTGAAAGATACCACGTCCAGTTTTTCAGCAG
ACGCAACTATCATGGACATTCAGGTCCCGACACGAGCCCCAGATGCAGTCTACACAGAACTCC
AGCCACCTCTCCAACCCCAACCTGGCCTGCTGATGAAACACCACAACCCAGACCCAGACCC
AGCAACTGGAAGGAACGGATGGGCCTCTAGTGACAGATCCAGAGACACACAAGAGCACCAAAG
CAGCTCATCCCACTGATGACACCACGACGCTCTCTGAGAGACCATCCCCAAGCACAGACGTCC
AGACAGACCCCCAGACCCTCAAGCCATCTGGTTTTTCATGAGGATGACCCCTTCTTCTATGATG
AACACACCCTCCGGAACGGGGGCTGTTGGTCGCAGCTGTGCTGTTTCATCACAGGCATCATCA
TCCTCACCAGTGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGG

2025-04-10 10:53:00

FIGURE 322

CAGTGCCTTTAGATTGTGTTTTGCCTCCTCCAATGTAGAGTTGACATNTGGACCCCAGAGCCC
AGCAGGGCTTTNTGTCAGACATGTAGGGTGGTAGAAATGGGCCCTCCAGGTCCCCCTGCAGTG
CACTGGGCAGAGACCTCCGGAAAGCCGGCAGCGGGAGCGCTTCCTGGGCAGCTTCCCCCAGCA
CAGTGTTCCCAAACCAGTCCATCCGGAAAACAGTCTGTACAGCAAATGCTGTGTGAGATCTTA
GGCTTTTCACTTTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAAAGAAAGAAAAAATACAATTAACAAG
CCTCTTTTGTAATGGGTTTCCTTCTATGTATAAAATCGTGGTGGTCCCTTGTTTTTACATG
TTCATGCTGTGTAATTTTGAGATGTTACTGAGATATGTTCTGAACATAATGTGCATTTTTTTC
TGTACAGATGAAATGGGAGAATTTAATAAAGAGTTTGCAGCCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGG

405233.04502

FIGURE 323

GAAGTGTTCACTGGACAATTNGCAAGTTAGGTCCAGTTCCAGTTGGAGGATTCTTCCATTGTT
CCAAGGTGTGGNAATTNCAATGGTCCTGATCTCCATTTTTGTGNCAATCTATTNCAATGTCAT
AATTGCCTATAGTCTTTACTACATGTTTGCTTCTTTTCAAAGTGAACCTACCATGGAAAAATTG
TTCTTCGTGGTCAGATAAAAACTGTAGCAGATCACCAATAGTAACTCACTGTAATGTGAGTAC
AGTGAATAAAGGAATACAAGAGATCATCCAAATGAATAAAAGCTGGGTAGACATCAACAATTT
TACCTGCATCAACGGCAGTGAAATTTATCAGCCAGGGCAGCTTCCCAGTGAACAATATTGGAA
TAAAGTGGCGCTCCAACGGTCAAGTGGAATGAATGAGACTGGAGTAATTGTTTGGTATTTAGC
ACTTTGTCTTCTTCTGGCTTGGCTCATAGTTGGAGCAGCACTATTTAAAGGAATCAAATCGTC
TGGCAAGGTGGTATATTTTACAGCTCTTTTCCCCTATGTGGTCCTACTCATCCTGTTAGTACG
AGGTGCAACTCTGGAGGGTGCTTCAAAGGCATTTCACTACTATATTGGAGCCCCGGACGCGTGGG

FIGURE 324

CGGGGGGCNTACACCACTGCCTGNGTCTTCACCACCGCCGCGTGCAGTTGGAATTGATCACA
CCTTTTCAGTTGTACTTCAATCCTGAATTAATCTTTAAACACTTTCAAATATGGAGATTAATC
ACCAACTTCTTATTTTTTTGGGCCAGTTGGATTCAATTTTTTATTTAACATGATTTTTCTATAT
CGT TACTGTCGAATGCTAGAAGAAGGCTCTTTCCGAGGTCGGACAGCAGACTTTGTATTTATG
TTCCTTTTTTGGTGGATTCTTAATGACCCTTTTTTGGTCTGTTTGTGAGCTTAGTTTTCTTGGGC
CAGGCCTTTACAATAATGCTCGTCTATGTGTGGAGCCGAAGGAACCCCTATGTCCGCATGAAC
TTCTTCGGCCTTCTCAACTTCCAGGCCCCCTTTCTGCCCTGGGTGCTCATGGGATTTTCCTTG
TTGTTGGGGAACCTCAATCATTGTGGACCTTTTGGGTATTGCAGTTGGACCGGACGCGTGGG

FIGURE 325

TGCAAATTNTGAGATTCAGAGACTAAAGTAATTTATTTATACATAGCTAATCAGTGCCAGAGC
TGTGAATCTAAGATTATCTTGCTCTTAATCACAAAAATACACAGTTATTAGTTGTTTGCATTT
GATGCAAATGACTTGGAACCCACACATTTTACACATTTTAAATGAATGAAATGACTAGTTTGA
TTCATTACACGTTTGTGGAAATTTTGCAGCTAGGTTTTAAATTAAGAACACCAGATTTATTTA
AATACAATTTAAAATCATTGTATTCCAAATGGAAGTTTTCTTCTATAAGAATACCAGGCTGGA
TGTGGTGGCTCACACTTGTAATCCTAGCACTTTGTGTGGCCGAGGAAGCGGACGCGTGGG

FIGURE 326

GTCAGGATTTTTGAAGTTTTTTTTTTTATAGTGAGATAATGGAGTTGGTCTTAGCCGCTGCAG
GAGCCCTTCTTTTCTGTGGATTCATCATCTATGACACACACTCACTGATGCATAAACTGTCAC
CTGAAGAGTACGTATTAGCTGCCATCAGCCTCTACTTGGATATCATCAATCTATTCCTGCCGG
ACGCGTGGG

1005223 04594
205770 00225001

FIGURE 327

CAAGTTAGGTGATCCAGNTTTTGTGGTCTTTTGCAACCCTTGTGGTCATTGTGCCCTTGATAT
TAATCTTCGTGGTGGGTCCTCGCCATGGCAGACAAACATTCTTGTGTACATAACAATCTGCTC
TGTAATCGGCGCGTTTTTCAGTCTCCTGTGTGAAGGGCCTGGGCATTGCTATCAAGGAGCTGTT
TGCAGGGAAGCCTGTGCTGCGGCATCCCCCTGGCTTGGATTCTGCTGCTGAGCCTCATCGTCTG
TGTGAGCACACAGATTAATTACCTAAATAGGGCCCTGGATATATTCAACACTTCCATTGTGAC
TCCAATATATTATGTATTCTTTACAACATCAGTTTTAACTTGTTTTCAGCTATTCTTTTAAAGGA
GTGGCAAGAGATGCCTGTTGACGATGTCATTGGTACTTTGAGTGGCTTCTTTACAATCATTGT
GGGATATTCTTGTGTCATGCCTTTAAAGACGTCAGCTTTAGTCTAGC

FIGURE 328

AAAGTGGTCCCTTTTAGGGTAAAGAGTTTTAAAGAGTTTAATGNGTNTATGGCAGGTTTGGGAA
AGGTAAGAAATGGGTCCCTTTTCCTCCTAATGTTTTTGGCACTTAAACATAAAATTCATTAT
CCTATTAAAAAATTAAATTCAGTTTGCTAATCCAGAAATTGTTCCCAAATGAAACTTGTTTT
AAGTCCACCCCTTAGTTTTCTTATTTTACAAGGTCTCTTTCAGGGACCAACAGGGGCTTAGA
GAGCCTTAGTTAGATTAAAGGGAGACCCTACCTCTTAAACCAGTTTTTCATTTATGCAAACAA
GGACAATTAAGGGAACCCTGACCCACAGGCTCTCAAGTCTTCCCAAGGCCAGAATCGAAAGA
AAATTAAAATTTGAATGCTGAATATTCTGGCTCTACTCTGGCCTTTTTTTCTGGTTCCTTCC
AAAATGCACAAATCATACCCCTGTGTGCTCCAATTCAGTCTCCAAACCTGGTGCCTGTGCTCC
TGGCCCCCCTAGCATCATGCTATCCCAGGAGTATCAGGACCAGACACATCCACGG

FIGURE 329

GGCNACGGCGGCCNAAGACGGACATGAAGCAATATCAAGGTTCCGGCGGGGTCCCCATGNATG
TGGAACGNAGTCGCTTTCCCCTACTGCGTG GTGTGNACGCCCATCCCGGTGCTCACGTGGTTT
TTCCCCATCATCGGCCACATGGGCATCTGCACATCCACAGGAGTCATTGGGACTTCGCGGGC
CCCTACTTTGTCTCAGAGGACAACATGGCCTTTGGAAAGCCTGCCAAGTACTGAAGTTGGACC
CTGCTCAGGTCTATGCTAGCGGGCCCAACGCATGGGACACGGCTGTGCACGACGCCTCTGAGG
AGTACAAGCACCGCATGCACAATCTCTGCTGTGACAAC TGCCACTCGCACGTGGCATTGGCCC
TGAATCTGATGCGCTACAACAACAGCACCAACTGGAATATGGTGACGCTCTGCTTCTTCTGCC
TGCTCTACGGGAAGTACGTCAGCGTTGGGGCCTTCGTGAAGACCTGGCTGCCCTTCATCCTTC
TCCTGGGCATCATCCTCAC

FIGURE 330

TTTGATTTAATGTTGGTTGTGTGTCTCCTCCTGGCAACTGGATTTTGCCTGTTTCAGAGGTTTG
ATTGCTTTGGATTGCCCATNTGAGCTCTGCCGATTATATACGCAATTTCAAGAGCCCTATNTA
AAGGATCCTGCTGCTTATCCTAAAATTCAGATGCTGGCATATATGTTCTATTCTGTTTCCTTAC
TTTGTGACTGCACTGTATGGCTTAGTGGTTCCTGGATGTTTCCTGGATGCCTGACATCACATTG
ATACATGCTGGAGGTCTGGCTCAGGCTCAGTTTTCTCACATTGGTGCATCTCTTCATGCTAGA
ACTGCTTATGTCTACAGAGTCCCTGAAGAAGCAAAAATCCTTTTTTTTAGC

FIGURE 331

GAAAATATCTGGAGGTACTGCACATAAGGATTCCAATTTCTATTTTCAGAACTTTCATTTGTA
ATTTATGTACGCATCTAACGTCTATTTACGTGTATACTGAGTTAGGGTGTACAACCTTTTCCCT
GAGGCTGTATCTCAAAAACCTTTGGAAGCTGAAGAATTTGTCCAAATCTATG TTCCTTTTTGTT
TGTAATCACCTGATGATGGTGATATAGCTGTGGCCAACGAAATGTCAAGGGAAGTCTGCTGG
GGAAGGTAGACGTAGGATAGGAGTATGGGAAAAAATTATTCCTCAAAAGCATGATGCACAGA
GGAGCTATGATCTTTTCTTGTTTTCTTCACTGGATGTTGTCATGTCTGTATGTACTTCCTGGA
ACTGTGGCACCATCTTACAACCATGAAAGGAGCTCACATGAAATCATGTTGAACATAGCAGAG

FIGURE 332

AGGTTGGTCCTTTTCCGGTTTTTTGGCCAATTTCAAGTTTCCAGNNTCCATNATCCAAGTTTG
AAGCCCCNTGGCGGATCCTTAAAAATCCCTGACCTGACCAGGGTCGCCAAGGGTCGCACAAGG
CCTGGGCCAGGTTCCACAGGGAGGTGAAAAAACTCCCATTCGTTNAAAAGCAGTTTCCTTT
GGGACCCATTTCTTTTCCCTTTGGCCATGGCCGTGNCCTCCAAAGGTTCCGGTAGTTTAATG
CAAATGTTCTACCAATAGCCCCNAGAACTCCACCACCCTCTCTCTGTCTTGTGGCTCAAGTCG
AGCAACCTGAAAGGATATATTTTTTCAAATAAGTAATTCCTGTAGGCAATAAAAAGATACACT
ATCTTCTGAGTGAAATATAAAGAGTTCACAGCAGCTGTCTCCCCAGTTTGCATTTTCCTCTGC
ACCTGATGGGAAGGACAGATAAAGATAATGGGATTTTTTCTTTATTTTTTATTTTACCTCCCT
CTCTCCCTGGAAGGTGGAAATGTAACAAATTGGATTGTGAGTGTGTCTGTCCTTTGTGCTTGG
TGCCTGGAGCAGGGCATCCGGCTGCCGGGCAGAGCTGCTGCGAGAGAGGTGAGAGCTACC

FIGURE 333

CCAAGTTGAAGCCCATGGCGGTCTTAAATCCTGCCTGACCAGGGTCGCCAGGGTCGGGCAAG
CAAGTGCCAGAAGAATAAAGAAGATGGACGCAAAAAGAAGAAAGGAAGNNCCAGAAGAGACGA
AGAGATGAAACGACAGTCAGATGANATGAGGAGGAAAGAAAGGTTTCANAAAGCCGNCGGAAA
TGAAAGNCGTCTTGGTTTGAANGAANTTGCCAANAGATAAATCCAGCAGGANAGGCCNAGAAA
GATCGAGGTCTGCTTATCTGCTGTTACCTTGGACACCAGAGCAGCTATAGGTATCTGCCAGAG
CTATGAAATCATTTCAGCCGGATCCTCTTCCTCGTCTTCCTCCTCGCCGGCCTGAGGTCCAAGC
CGCTCCCTCAGCCCCCTCTGCCTTTGGGCTGTGGCTTTCGGGACATGGCCCACCCCTCTGAGAC
TTCCCCTCTGAAGGGTGCTTCTGAAAATTCCAAACGAGATCGCCTTAACCCAGAATTTCTTG
GACTCCTTACCCTGAGCCTTCCAAGCTACCTCATAACGGTTTCCCTGGAAACCTTCCCATTGA
CTTCACTGAGCCCCCTCAACCCTGACCTCCGAGAAACCCCG

FIGURE 334

TTCAGACTCACTGAATCAGAACCNTGGGATAGGCCAGCACGCTGTGCTTTACCAAGCTCTAGG
TGATGCCAATTCATACTCAAGTGTGAGGCTGACTGGCTTATTTGAAGGGAGAGAAAGGAACAG
GCACATGGCGACATATCAGCATTTACACAAGGCGTGCTGGGTAACCATAGGAACACCTTTATT
ACGGTTAAATAGGAAACAGGCATCAATGCAGAGGGCCCCCAGGAGAATCAGGAAGGTCGCGAC
TGTCACTGTCTGAGGGCACTGTTGTGAAACGATGGCCGAAGGTGACAACCACAGCAAAGTTTC
AAGGAAGTTCACTGAAACGTGGAAAAACCCACTCAATGTCCTGCTCTCATTTATATTGAGTGG
CTTAAGTATTTATTTTCTTGTTTTTTTAGAGGAAGGGAG

30570-0150

FIGURE 335

GAAGCTTCCGTTGCCAAGCGACATGTTCAAGGTAATTCANAGGTCCGTGGGGCCAGCCAGCTT
GAGCTTGCTCACNTTCAAAGTCTATGCAGCACCAAAAAAGGACTCACCTCCCAAAAATTCCGT
GAAGGTTGATGAGCTTTCACTCTACTCAGTTCCTGAGGGTCAATCGAAGTATGTGGAGGAGGC
AAGGAGCCAGCTTGAAGAAAGCATCTCACAGCTCCGACACTATTGCGAGCCATACACAACCTG
GTGTCAGGAAACGTACTCCCAAATAAGCCCAAGATGCAAAGTTTGGTTCAATGGGGGTTAGA
CAGCTATGACTATCTCCAAAATGCACCTCCTGGATTTTTTCCGAGACTTGGTGTTATTGGTTT
TGCTGGCCTTATTGGACTCCTTTTGGCTAGAGGTTCAAAAATAAAGAAGCTAGTGTATCCGCC
TGGTTTCATGGGATTAGCTGCCTCCCTCTATTATCCACAACAAGCCATCGTGTGTTGCCAGGT
CAGTGGGGAGAGATTATATGACTGGGG

GGCGGCCGAGGCGGACGGCCGCTTAAACGGCTGCTCGTGCCGATTCTTTTACCTGAGAAATGC
TACGACCAACTTTTTCGTTCAGTGGGACTTGCTTCACGTCCCCTGCCTCAAGATTCTCCTCAGC
AAAGGCCTGGGGCTGGGCATTGTGGCTGGCTCACTTCTAGTAAAGCTGCCCCAGGTGTTTAA
ATCCTGGGAGCCAAGAGTGCTGAAGGGTTGAGTCTCCAGTCTGTAATGCTGGAGCTAGTGGCA
TTGACTGGGACCATGGTCTACAGCATCACTAACAACCTCCCATTCAGCTCTTGGGGTGAAGCC
TTATTCTCTGATGCTCCAGACGATCACCATCTGCTTCTGGTCATGCACTACAGAGGACAGACT
GTGAAAGGTGTCGCTTTCCTCGCTTGCTACGGCCTGGTCCTGCTGGTGCTTCTCTCACCTCTG
ACGCC

FIGURE 337

CGGAACGCGTGGGCGNACGCGTGGGCAAGATGTCCCTGTGGACTCCCAAACCTCTACTCCAGAT
GGGNAGGTGCCCTTAACACCAAGATTTTAAAAGCTCCAATTCAGAGCAAGAGTCGAAAACCTC
ACAGATAAAGTTATAGTTATTTACAGGGTTCTGAAAAGACGCAGAACATGAAGGGACTCAGAAG
TCTGGCAGCAACAACCTTGGCTCTTTTCCTGGTGTTTGTTTTCTGGGAAACTCCAGCTGCGC
TCCGCAGAGACTGTTGGAGAGAAGGAACTGGACTCCTCAAGCTATGCTCTACCTGAAAGGGGC
ACAGGGTCGCCGCTTCATCTCCGACCAGAGCCGGAGAAAGGACCTCTCCGACCGGCCACTGCC
GGAAAGACGAAGCCCAAATCCCCAACTACTAACTATTCCGGAGGCAGCAACCATCTTACTGGC
GTCCCTTCAGAAATCACCAGAAGATGAAGAAAAAACTTTGATCAAAC

FIGURE 338

CCNTGCACAAGCAGCACTTTCTTTTGCCATAGCAACATGTGCATCAATAATTCTTTAGTCTGT
AATGGTGTCCAAAATTGTGCATACCCTTGGGATGAAAATCATTGTAAAGAAAAGAAAAAGCA
GGAGTATTTGAACAAATCACTAAGACTCATGGAACAATTATTGGCATTACTTCAGGGATTGTC
TTGGTCCTTCTCATTATTTCTATTTTAGTACAAGTGAAACAGCCTCGAAAAAAGGTCATGGCT
TGCAAAACCGCTTTTAATAAAACCGGGTTCCAAGAAGTGTTTGATCCTCCTCATTATGAACTG
TTTTCACTAAGGGACAAAGAGATTTCTGCAGACCTGGCAGACTTGTCGGAAGAATTGGACAAC
TACCAGAAGATGCGGCGCTCCTCCACCGCCTCCCGCTGCATCCACGACCACCACTGTGGGTCTG
CAGGCCTCCAG

105233.0150
20570.032500

FIGURE 339

AAATAAAGAACCATGGTATCATGTTGNTCAGTGCTTCAGACAGAAAGATTGTTGAAGCATCAA
GGAGAGCTTTTGTATGTGGCAATGAACTACGAAGAGGAAATGGCCAAGAAACCCGATTGTCT
AGAGAAAGTTTACCAACTACCTGATGGGAAGGTCATCCAGCTCCATGACCAGCTCTTTTCTTG
TCCAGAGGCCCTCTTCTCTCCGTGTCATATGAACCTTGAGGCCCTGGCATTGATAAGATATG
CTTCAGCAGCATAATGAAATGTGATACAGGCCTGAGGAATTCCTTCTTTTCCAATATTATCCT
TGCCGGGGGATCAACCTCTTTCCTGGTTTAGACAAGCT

2025-07-20 10:20:00

FIGURE 340

TGGCGGTCCTAAAATCCTGNCCTGACCAGGGTCCGGCGGTTCA GTTGGAGGAAAAGTGTAGCC
TTGCAGGTGGCAANTGGTCCAGGTACCGGTATTTTGGCNGGCCCGTTTTTGCCTCCTCCTCCGT
GGGTGCGGCGGGAATNTTGGCCGGNCGGCCTTGGGACGGCCCAGGTCCCGGCCGCAAGGTCCG
GGCCAATACATAGTCATCAGTAGAACTTCTTGAAGTTGTTCAAGAAAAATTTGAAAAGTAGCA
AAATAGAAAATAAAGAATTAACAGCAGATACAGAGGCAGCATGAAGTGTTGTCTTAGGAAACA
GAACACAGCAGTGAAAAAACAGACAAAATCCGCTCAGATACA ACTGCAGCTGATAATGTTTTT
CGGCTTCAATGTCTTTAGAGTTGGGATCTCTTTTGT CATAATGTGCATTTTTTTACATGCCAAC
AGTAAACTCTTTACCAGAACTGAGTCCTCAGAAATATTTTAGTACATTGCAACCAGGAAAAGC
CTCTTTAGCTTATTTTTGTCAAGCTGATTCCCCCAAGAAATACA

FIGURE 341

CCGAATCAAGTTCGAGTCATCCGTGTGGGCATTNGTCCCCCNTGGCACAGTTGGCTTCTTTCC
AGAAGCCCGTTTTGTTTTGTTTTACGTCTAAATTCGCGTCGGTTCTTATTTCTCTCCCTGGCAA
GGTCTGAAGACGGGTAGGAGAATAACCTGTGTCAGCGTGTTATGATGCCGTCCCGTACCAACC
TGGCTACTGGAATCCCCAGTAGTAAAGTGAAATATTCAAGGCTCTCCAGCACAGACGATGGCT
ACATTGACCTTCAGTTTAAGAAAACCCCTCCTAAGATCCCTTATAAGGCCATCGCACTTGCCA
CTGTGCTGTTTTTGATTGGCGCCTTCTCATTATTATAGGCTCCCTCCTGCTGTCAGGC

341/562

FIGURE 342

AGTTCCGGCAAGGGTGCATCCGGCNTGTGTGTGGCGCAAGGCAAGGAAACCGGTACCCGGGTC
CTGGCCCCAGCGCTGACGTTTTCTCTCCCCCTTTCTTCTCTCTTCGCGGGTTGCGGCGTCGCAG
ACGCTAGTGTGAGCCCCCATGGCAGATACGACCCCGAACGGCCCCCAAGGGGCGGGCGCTGTG
CAATTCATGATGACCAATAAACTGGACACGGCAATGTGGCTTTCTCGCTTGTTACAGTTTAC
TGCTCTGCTCTGTTTGTTCTGCCTCTTCTTGGGTTGCATGAAGCAGCAAGCCTTTACCAACGT
GCTTTGCTGGCAAATGCTCTTACCAGTGCTCTGAGGCTGCATCAAAGATTACCACACTTCCAG
TTAAGCAGAGCATTCCTGTCCCAGGCTTTGTTAGAGGACAGCTGCCACTACCTGTTGTATTCA
CTCATCTTTGTAAATTCCTATCCAGTTACAATGAGTATCTTCCCAGTCTTGTTATTCTCTTTG
CTTCATGCTGC

2025-04-09 10:45:00

FIGURE 343

CCTGACCCAGGGTCCGGNNGCAATTTTCCATTTATGCCCTGTGGTNCGGGACATACCTAGATN
TCAGNCCATTTCTCCAGGTTTTGGCCTTGTTTTAAGGCCCTGGGCTGGGATTNCAAGTGGCT
TGATCAACCCCCNTTTGGNCCAGTACTACCCTTAGGGNCCGTGACCNTGACTNTNTGCAGCAT
TTTCATACCTATCGGGTTGGGCGTCTTCATTCGCTACAAATACAGCCGGGGGCTGANTACATT
GTGAAGGTTTCCCTGTGGTCTCTGCTAGTGACTCTGGTGGTCCTTTTCATAATGACCGGCACT
ATGTTAGGACCTGAACTGCTGGCAAGTATCCCTGCAGCTGTTTATGTGATAGCAATTTTTATG
CCTTTGGCAGGCTACGCTTCAGGTTATGGTTTAGCTACTCTCTTCCATCTTCCACCCAACTGC
AAGAGGACTGTATGTCTGGAAACAGGTAGTCAGAATGTGCAGCTCTGTACAGCCATTCTAAAA
CTGGC

40522-0450

FIGURE 344

CCTAAATAGGGCCCTGGATATATTCAACACTTCCATTGTGACTCCAATATATTATGTATTCTT
TACAACATCAGTTTTAACTTGTTTCAGCTATTCTTTTAAAGGAGTGGCAAGATATGCCTGTTGA
CGATGTCATTGGTACTTTGAGTGGCTTCTTTACAATCATTGTGGGGATATTCTTGTTGCATGC
CTTTAAAGACGTCAGCTTTAGTCTAGCAAGTCTGCCTGTGTCTTTTCGAAAAGACGAGAAAGC
AATGAATGGCAATCTCTCTAATATGTATGAAGTTCTTAATAATAATGAAGAAAGCTTAACCTG
TGGAATCGAACAACACACTGG

FIGURE 345

TTAAGTGCAAACCATGTCAGTGCCCGAGGATGATACCATTAGCAATGACTCCAATGATTTCCACC
GAAGTAGAAAATGGTCAGATAAATAGCAAGTTTATTTCTGATCGTGAAAGTAGAAGAAGTCTC
ACAAACAGCCATTTGGAAAAAAGAAGTGTGATGAGTATATTCCAGGTACAACCTCCTTAGGC
ATGTCTGTTTTTAACCTAAGCAACGCCATTATGGGCAGTGGGATTTTGGGACTCGCCTTTGCC
CTGGCAAACACTGGAATCCTACTTTTTCTGGTACTTTTGACTTCAGTGACATTGCTGTCTATA
TATTCAATAAACCTCCTATTGATCTGTTCAAAAGAAACAGGCTGCATGGTGTATGAAAAGCTGGG

FIGURE 346

GCAGCATT CAGAGTTACTGGCTGTCATTTTT CATGGTGATGATTTTATTTGTAGCTTTCATAA
CCTGTTGGGAAGAAGTTACTACTTTGGTACAGGCTATCAGGATAACTTCCTATATGAATGAAA
CTATCTTATATTTTCCTTTTT CATCCCACTCCAGTTATACTGTGAGATCTAAAAAATATTCT
TATCCAAGCTCATTGTCTGTTTTCTCAGTACCTGGTTACCATTTGTACTACTTCAGGTAATCA
TTGTTTTACTTAAAGTTCAGATTCCAGCATATATTGAGATGAATATTCCCTGGTTATACTTTG
TCAATAGTTTTCTCATTGCTACAGTGTATTGGTTTAATTGTCACAAGCT

2005-04-01 04:00

FIGURE 347

ACAATGTTGGGTAAAATAATTGGGGGGGACTTTTGGGCCNTTCAGGNTTAATAGTATTAAGTC
TATGGGCAANTGGAGCCTTAGGANAATTTGGGGGGTTTTTAATCTTTTTCTGGTGGGCTTAG
ATTTTTCTCCAGAAAAGTTAAGAAAGGTGTGAAGATTTCTTACAAGGCCCGTGTTACATGCC
ACTGTTAATGATTGCATTTGGCTTGCTGTGGGGGCATTTCTTGCGNATCAAACCCACGCAGAG
GGTNTTCATTTCCAAGGTGTCTGTCCTTTGTCAAGCACACCCCTCGTGTCCAGGTCCTCATG
GGCAGTGCTCGGGGTGACAAAGAAGGCGACATTGACTACAGCACCGTGCTCCTCGGCATGCTG
GTGACGCAGGACGTGCAGCTCGGGCTCTTCATGGCCGTGATGCCGACTCTCATAACAGGCGGGC
GCCAGTGATCTTCTAGCATTGTCGTGGAAGTTCTCCGAATCCTGGTTTTGATTGGTCAGATT
CTTTTTTCACTAGCGGCGTTTTTCTTTTATGTCTTGTTATAAAGAAGTATCTCATTTGGACCC
TATTATCGGAAGCTGCACATGGAAAGCAAGGGGAACAAAGAAATCCTGATCTTGGGAATATCT
GCCTTTATCTTCTTAATGTAAACGGTCACGGAGCTGCTGGACGTCTCCATGGAGCTGGGCTGT
TTCCTGGCTGGAGCGCTCGTCTCCTCTCAGGGCCCCGTGGTCACCGAGGAGATCGCCAC

FIGURE 348

AAAAAAAAAAAAAAAAAAGAACCACTTCTGCCTTATCATTCTCTCTTTATTACCGAAATG
CGGAGACAGAAAGTCAACAGAGAAAGAATTGTTTTCCCCAAGGCCACACAGATTGCTCCAACA
CTTGACTTTTCCTGCTAGGAACTCAATCCAAGAGATGGGCTTTCTTTTGTCTCTGACTATAA
AAGGGTGTACCTTGTCACCATCTTCTATCACACAGGACCCCTATGGGCTTGGTTTGGTTTGT
TTCTTTCATCATTATTATTTGGAAAGTTATATTTCTTTTACTGTCCTTGAGGTGTGAGGCTTC
ACCTCATCTTGTCTCCATATCCCTGAG

348/562

FIGURE 349

TGGATCCCATGGCCAGGGNGGCGTCCAGGTGCAAACCAGTAGAACNCAAGGCCTGAACCTGGG
GCCAGACACCTTGTTTTTCCCCGGCCATGGTCAAGACCNTCCAGTACNTGCCTTACTGTGGGCC
CAGAANTGGGCCAAGTCTTGGCAGCCCGTGCCGCAGGTTGTTGTGCAGTTTGGGGTGTTCCTC
TGCACCATCCTCCTTTTGCTCTGGGTGTCTGTCTTCCTCTATGGCTCCTTCTACTATTCCTAT
ATGCCGACAGTCAGCCACNTCAGCCCTGGCATTTCCTACTACAGGACCGACTGTGATTCCTCCA
CCACCTCACTCTGCTCCTTCCCTGTTGCCAATGTCTCGCTGACTAAGGGTGGACGTGATCGGG
TGCTGATGTATGGACAGCCGTATCGTGTTACCTTAGAGCTTGAGCTGCCAGAGTCCCCTGTGA
ATCAAGATTTGGGCATGTTCTTGGTCACCATTTCCTGCTACACCAGAGGTGGCCGAATCATCT
CCACTTCTTCGCGTTTCGGTGATGCTGCATTACCGCTCAGACCTGCTCCAGATGCTGGACACAC
TGGTCTTCTCTAGCCTCCTGCTATTTGGCTTTGCAGAGCAG

FIGURE 350

AAATTTGAAACCCATAAGTTACCAAGTCTATATCAGGNGCAGTGGCTTTGATTAAAGCCCATTT
TTTAAAACTTAAAAACTCAACNCNTCCCAGATTATAATAGAAAAAGAAATGGCNTCAGTTTGA
TCTCGTTCAGAATGCCCCAGATTGTTCTGCTTTGGGGCAGCTGTTTAGTTCAGAGTTATATTN
CAGAGAAATTATTTTCTGAGATAATCTTAACTAGAATGTTCAAACTAATTGATAATTGAAGT
ATCAAGATACGTAGAACACCTCAGAGATTTTTCTTCAGGAACTTCCACAACTTTGAATCCTT
GTATCTTTATTTGGTATTCATACTACTAGTAGCAAAATACAGGTTTTTTGTTTTGTTTTGTTT
TGTTTTGGCTTCATAGAGTATCTCAAATTGAACTTTTCTGCACAAAGAATAAAATTAAGGAT
TTTATAAACTCAAATTGGCACCTACTGAATTAAAATACATAAAATCATTTAAATATAATTCAG
CATATGGGAAGTAACATTGCACTAATATGGAAATCACTGCCAGAGACAGTCTATTTTCTTTTA
ATTTGTTACTACTTAGTCACAAA

FIGURE 351

TCAGAAGGGAATGAAATCCNCAGCGGACCTGGCATCAAAAACCTTTGGGCAAAGCAATTGAATT
GNAAGCAATAAAACNGACTTTATCAAGTCCTAAATGTACAAGAGAAGAAGAGAAAATCACTTG
ACAATGAAGTTGAAAAGACAGCAAATCTTGTCATTAGCAACTGGAATCAGCAAATTAAGGCCA
AGAAGAAATTAATGGTTAGTACCAAGAAACATGAAGCACTTTTCCAGCTTGTAGAAAGCTCCA
AGCAATCTATGACTGAGAAGGAGAAGCGGAAGCTCCTCAATAAACTGACAAAATCAACTGAAA
AGTTGGAAAAGGAAGATGAAAATTACTACCAAAAAAACATGGCGGGTTATTCTACCAGACTGA
AATGGGAAAACACACTAGAGAACTGCTACCAGAGCATTCTGGAGCTGGAGAAGGAAAGAATTC
AACTTTTATGCAATAACTTAAACCAGTACAGCCAACATATTTCTCTTTTGGCCAAACCCTGA
CCACATGCCACAC

FIGURE 352

TTTAAAGAAATGGGTAAATACTGAGCCTTTNTGCAACCTTTTTTGGGAAGCACCAGCCNCAGA
AGATTCTGTGACTTGTGTGCTTTTAGGTGCACCCTCAGACNTCTGGCTCAGTACACCTCGGGN
TGATTGAGACTGTTGCCTCAGTCTCTCATTTGGGTTGACATTATTCATTTTAATGAATGAATA
CATTTGTCGCAGAAAGTGAATTCTCTCATTGTTGAGAGAAAATTCTCAGCTTGAGTCAAGAA
GTTTCCATATTTACCAGAACCTTCTAGCTTTGATGAGCATAATCACTGCTAAAATAATGTGTC
TTCTGAGCAGCTGGGTACCAGTGCCTGTGGCCTGTAGCATTAGTTACTGCCTGAGGGATGGTG
ACTGTTACCGCAGAATGGTGGGCTTCGTTGACTTGTCTTCTCTCCTCTCCCTCTTACCCACTT
CCCGGAGAAACAGGACAGCAGGCACAGCCAGTAACAAGCTGTGGTACGCCTCCCTGGCCCTGG
TGACGCTCATCATGTATTCCATTGCCACTGGAGGCTTGGTTTTGATGGCAGTGTT

FIGURE 353

GTGGGCCAATGCTGTCCAACTACAGGGGGTTAATGTAAAGCTTGTGNTAACATATGAAAAGT
ATTTAGAAAGAGCTTGGCATGTAGTAACCACTCAATAAAAGTTAGCTACTATTATGAAGTGTT
TTCCAATGGTTTATTTAGAAGCAAAATAGTATCAGTNTAGAAGTCCAGGCTTGTTTTTCTCCC
AAACATGTTTTCACAAAGTGCTTCCATGGTCTCCTTCTCCTTTTCTTCTTCCTCTTCCTCTAAA
AACATATTTTGCTGTGTCTGCTTGGTCATCTTTCCTGGGCCAGAGAAAGAATCCCTGAGGGT
TGGACAAGGGGAGCAGCTGAGTTGGTGAGAAAAGGAGCCCAGCAGGTTGAATGCCTCGAACCA
CTGTGATGAGCTCTTGAGCTGGGTGCCAATCAAAGTGAAGCAGTGGGGCTTGCCAGGTGAGAT
GTTAATTTGAGCAGTCACACGTGTCCCTGTCTGGACTCTCCCTAGGACTCTTGACCCTACCCT
GCAGTGGTTTGAAATGGATTTTATTAGGCTTTCATTACATTCTCATATCATTTTTTTCACTTG
GTATCTAAGCTACACGAGAGCCAGTGTAGTGCTTTGTCTTG

FIGURE 354

CCGGTAACCCATTGGGCCTGGCNTAANAAAGTTTTTTTAAGCCATTAGACGTTTTTTAAAGGAA
TTGGNAGATGNCAATTGGGGAAATATTTAAAATTTAAGTAAAATATAAAGCTTCCTTATTTCA
TGTAACCCAGNCAATCTCAGTATACATGATCAGTTGTGTCTGACAGGTAAATCTATTTGAGGC
CTTATCACACGTTACTTTTTAAGAACTAGAAAGGAAAAGTCACTGATCTTAAGTATTTATAATA
CTTCATGTGGTCTAATACTTTTTTACGTTTTTGTTTTGATTTCAGATTTAGTCCGGATTCCCGGTA
TCTGGCAGTAGGTTCTAGTGAGAACTCAGTGGATTTTTTATGACCTAACGCTGGGCCCCACTCT
TAACAGAATCAGCTACTGCAAAGACATTCCAAGCTTTGTCAATCAAATGGACTTCTCTGCAGA
TAGCAGTTATCTCCAGGTACAGTACCAATACTGTATACCCAGGTGGCAAGTTCTTCTGCTTTT
ACATTTTCGTGTTAGTGAATGCATTTAAAGTTCCTGAGCTCCAGAGCTCCAGCTTCTCAACTCC
TCCCTTTGTACCTTCTGACCTACAGCTCCTCTTTCC

FIGURE 355

TCATGGCGGTATACTTTGGCAAGTGGTTATCTTTTAACGGGTTTCATTTTCCCAGTTGTTAAA
TTTACAGTTGGTTAANTAAAAGTTTTTCCCAGTACGANCAGGGCGTAATCANAGATCCNTAAG
TGTTTAGTNCAGGGCATGTGCTTTTTTAAAGTGGGNATGGCTATTTACAGATTGGCCTACACTG
TTNTGGTGGGAGCCNTCAGTGACCAAGGAGCAGAGGTACTTGAAACCCACCCTTGAAGCCATN
TGGATGCTCCGTTCATTCAAATCTGGGGTGTTCCTAACCCAAAGTAACTGGCCACAGACTGCAA
TGTAAGATACAAATCTTCAGGACCTAGTGTGTGCACATGTTGGCTCTTATATAAGATGGCATC
CTTAGTACTTGTTCTATGTAGAAAAGAATTTGTGGGCTCACAAGTCCCTACAGAGTCTCACAC
TCTCATGGCCAATAAGTATACAGGGATACCCGGAATTAGACAAACACAGATGAGACATTTATT
TCTGTATATGAATTTATTTTATTTATTTATTTATTTTTTGGGACAGGGTCTCGCTCTGTCGCC
CATCCTGGAGTGCGGTGGCCTGGCTCATTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTTACACCATTCTGC
CTC

356/562

FIGURE 356

TTAATTAGATAATTTAAAGTAGCGTTTTTTTTCTACAATGTNTGAAGAAGTGACCTACGCGACA
NTCACATTTTCAGGATTCTGNTGNAGCAAGGAATACCCGAGATGGAAATAACNTAAGAAAAAGA
GGGCATCCAGCTCCATCTCCCATTTGGCGTCATGCTGCTCTGGGTCTGGTAACTCTTTGCCTG
ATGTTGCTGATTGGGCTGGTGACGTTGGGGATGATGTTTTTGCAGATATCTAATGACATTAAC
TCAGATTCAGAGAAATTGAGTCAACTTCAGAAAACCATCCAACAGCAGCAGGATAACTTATCC
CAGCAACTGGGCAACTCCAACAACCTTGTCATGGAGGAGGAATTTCTCAAGTCACAGATCTCC
AGTCTACTGAAGAGGCAGGAACAAATGGCCATCAAACCTGTGCCAAGAGCTAATCATTCATACT
TCAGACCACAGATGTAATCCATGTCCTAAGATGTGGCAATGGTACCAAAATAGTTGCTACTAT
TTTACAACAAATGAGGAGAAAACCTGGGCTAACAGTAGAAAGGACTGCATAGACAAGAACTCCAC

2025-03-04 10:00:00

357/562

FIGURE 357

CAAAAANAGTGCCCGTCCNGTTGTTGTAAGTGAAGGGACGGCAGTCAGTTGACCCTGCAGTGT
GCAGGCGAGCGCAGGGAGTACGCCATGTCCTGAGAAGGGGCGATTCTCAGGCTNTGGCAGTTA
CAGCTTCTCCTCACCCCTGCCGAGCAACCAGGCCACGGGGCTCCGTGCATCGCCACCTAGAGTG
TTACCCTNTTTCCTTGTTACGGAGGTTCTCCGCAGTGTGTGAGAAAGAGGCCCTCTCTCAGAT
GAATGGATAAAGAAAATGCAGGACATATGGGGGGAGGAGCCAAGATGGCCGAATAGGAACAGC
TCCGGTCTACAGCTCCCAGTGTGAGCGACACAGAAGACAGGCAAGAAGAATAAATGTCTCTGG
TGGAACTTTTGCTCTGGTGGAAGTCTTTTTCTAGAACTGGTGTGTCAGCATCCCTGGAAGTGT
CAGAGAGCCCTGGGAGTATCCAGGTGGCCCGGGGTCAGACAGCAGTCCTGCCCTGCACTTTCA
CTACCAGCGCTGCCCTCATTAACCTCAATGTTCATTTGGATGGTCACTCCTCTCTCCAATGC

2025-04-04 10:00:00

FIGURE 358

GGTTCCTAAAGATTGAAGCTTTTTAAGACTCAGCTTTTGACACATTTACTAATTATACTTAA
TTGTTCCCTTGGTGATTTACCCCCGTGGGTTTGTTCCTTGAAGCTCCACACTCATTACGTTC
AGAGCCTTTTTNTACACTACTTGAATTATTTTTATTTAGGTATATAAAATACTGGTGGCAATA
GCATAAATTCTAAGTGTTAAACTTGATGAAGTAATATTGTACACCTATGTAAGCACTGCCCAG
ACTGATATACATTTACAGCCTAAGGAGGCTTCTTTGTGCTGCTTTGCTATTAATATTCCATTG
CCCAGAAATAGCCCCCTCTCCTAATTTCCATAACCAGAGATAAGCTTACATGTTTTTCCGCTTC
ATGTAAATGGAATCGTACGCTGAACCCTTTTTTGTGTCTGGTTTCTTTTGCTCAACATTATTT
CATGCAACAATAAGGATGGCTCTCTCAGACATAATATTCATTTTTATTTATGTAGTGTTTTAT
GGGAATTGCACTGAGTTAGAGAACTGAAGTNTGAAGGAATAGTTTCCACAAGACTGCCCTCA
TTTCAGAC

FIGURE 359

AGTGCCGTCCCGGTGTTGTAAGTGAAGGACGGCAGTCAGTTGCCCTGCAGTGTGCAGGCNAGC
GCAGGAGTACCGCCATGTCNTAANAAGGGCGATTNTCAGGNTNTGGCAGTACAGTTTCTCCTC
ACCCTGCGAGCAAACCAGGCCACGGGGCTCCGTGCATCGCCACNTAGAGTGTTACCCTCTTCC
TTGTTACGGAGGTTCTCCGCAGTGTGTGAGAAAAGAGGCCCTCTCTCAGATGAATGGATAAAG
AAAATGCAGGACATATGGGGGGAGGAGCCAAGATGGCCGAATAGGAACAGCTCCGGTCTACAG
CTCCCAGTGTGAGCGACACAGAAGACAGGCAAGAAGAATAAATGTCTCTGGTGGAACTTTGC
TCTGGTGGAAC TGCTTTTCTAGAACTGGTGTTCAGCATCCCTGGAAGTGTGAGAGAGCCCTG
GGAGTATCCAGGTGGCCCGGGGTCAGACAGCAGTCCTGCCCTGCACTTTCACTACCAGCGCTG
CCCTCATTAACCTCAATGTCATTTGGATGGTCACTCCTCTCTCCAATGC

359/562

FIGURE 360

CAAAATGTTAAGAACGTCCACTCCTAATCTGTGGGTGGTNTGCATTGCCGGGCCCCNTGGTTN
TCTTNTGGCATTNTNTGCTTNTGCNTCATATTCTTGTTAGGCCAGGTGGGCTTGTTGCAGGAC
ACCCCCAGTGCNTGGATTACGGGCCCCCTTTCCAGCCCCCTTTGCACCTTGAGTTTTGCTCTG
ACTATGAGTCCTTCGGCTGCTGTGATCAGCACAAAGGACCGCCGCATCGCTGCCCCGGTACTGGG
ACATCATGGAATATTTTGATCTGAAGAGACATGAGCTGTGTGGAGATTACATTAAAGACATCC
TTTGCCAGGAGTGCTCGCCCTACGCAGCCCACCTNTACGACGCCGAAAACACCCAGACGCCTC
TCCGGAATCTCCCGGGCCTCTGCTCTGATTACTGCTCTGCCTTCCATTCTAACTGTCACTCAG
CCATTTCCCTGCTGACCAATGACCGCGGCCTCCAGGAGTCTCATGGAAGGGACGGTACCCG

FIGURE 361

CCCACGCGTCCGGCTTGAAGACTGACAAGATGTCCCTGTGGACTCCCAAACCTCTACTCCAGAT
GGGGAGGTGCCCTTAACACCAAGATTTTAAAAGCTCCAATTTTCAGAGCAAGAGTCGAAAACCTC
ACAGATAAAGTTATAGTTATTTTCAGGGTTCTGAAAAGACGCAGAACATGAAGGGACTCAGAAG
TCTGGCAGCAACAACCTTGGCTCTTTTCCTGGTGTTTGTTCCTGGGAAACTCCAGCTGCGC
TCCGCAGAGACTGTTGGAGAGAAGGAACTGGACTCCTCAAGCTATGCTCTACCTGAAAGGGGC
ACAGGGTCGCCGCTTCATCTCCGACCAGAGCCGGAGAAAGGACCTCTCCGACCGGCCACTGCC
GGAAAGACGAAGCCCCAAATCCCCAACTACTAACTATTCCGGAGGCAGCAACCATCTTACTGGC
GTCCCTTCAGAAATCACC

FIGURE 362

AATCACCCGGGTCGCTGTTCTNAGGTGGTCAAGGTGGACAGGGGCGGTGGTNATGGCNCAGT
TTGACANTGAATACCAGCGCCTAGAGGCCTCCTATAGTGATTACCCCCAGGGGAGGAGGACC
TGTTGGTGACGTCGCCGAGGGGAGCAAGTCACCTTGGCACCATATTGAAAACCTTGACCTCT
TCTTCTCTCGAGTTTATAATCTGCACCAGAAGAATGGCTTCACATGTATGCTCATCGGGGAGA
TCTTTGAGCTCATGCAGTTCCTCTTTGTGGTTGCCTTCACTACCTTCCTGGTCAGCTGCGTGG
ACTATGACATCCTATTTGCCAACAAGATGGTGAACCACAGTNTTCACCCTACTGAACCCGTCA
AGGTCACTCTGCCAGACGCCTTTTTGCCTGCTCAAGTCTGTAGTGCCAGGATTGAGGAAAATGG

FIGURE 363

GTCCGAACCTGAGCAAACACAGCAGCCCGAGTGTTCCCAAGGCCAAAATGCTGAGAACGTCCA
CTCCTAATCTGTGTGGTGGTCTGCATTGCCGGGGCCCCCTGGCTCTCTTCTGGCATTCTCTGCC
TCTGCCTCATATTCTTGTTAGGCCAGGTGGGCTTGCTGCAGGGACACCCCCAGTGCCTGGATT
ACGGGGCCCCCTTTCCAGCCCCCTCTGCACCTTGAGTTTTGCTCTGACTATGAGTCCTTCGGCT
GCTGTGATCAGCACAAGGACCGCCGCATCGCTGCCCCGGTACTGGGACATCATGGAATATTTTG
ATCTGAAGAGACATGAGCTGTGTGGAGATTACATTAAAGACATCCTTTGCCAGGAGTGCTCGC
CCTACGCAGCCCACCTCTACGACGCCGAAAACACCCAGACGCCTCTCCGGAATCTCCCGGGCC
TCTGCTCTGATTACTGCTCTGCCTTCCATTCTAACTGTCACTCAGCCATTTCCCTGCTGACCA
ATGACCG

FIGURE 364

CCCACGCGTCCGTGAACACACAAAGAGCTTATTTTGTTAGGCAAATACACATTAATAAGAATG
CCTAGAAGAGGACTGATTCTTCACACCCGGACCCACTGGTTGCTGTTGGGCCTTGCTTTGCTC
TGCAGTTTGGTATTATTTATGTACCTCCTGGAATGTGCCCCCAGACTGATGGAAATGCATCT
CTTCCTGGTGTGTTGTTGGGGAAAATTATGGTAAAGAGTATTATCAAGCCCTCCTACAGGAACAA
GAAGAACATTATCAGACCAGGGCAACCAGTCTGAAACGCCAAATTGCCCAACTAAAACAAGAA
TTACAAGAAATGAGTGAGAAGATGCGGTCACTGCAAGAAAGAAGGAATGTAGGGGCTAATGGC
ATAGGCTATCAGAGCAACAAAGAGCAAGC

FIGURE 365

TGGTTGGGGCCTCCAAGATTAGAATGTTACTAGGGCCAAAANCAGTGGGATTGGTAAAAGAGG
CAATGATACCCCCATGAGAGCNTTCACATNCAGAACCAGNCAGAACTTCAAAGGTTTTGATGA
TANCAATGATGATTTCTTGACAATGGCAGAATGTCAATTCATTATCAAACATGAACTTGAAAA
TCTTAGAGCTAAAGATGAAAAAATGATCCCTGGTTACCCCTCAGGCAAAGTTGTATCCAGGAAA
ATCATTGTTGAGAAGATTGCTCACGTCTGGCATCGTGATTCAGGTGTTTCCACTGCATGACAG
TGAAGCCCTGAAGAAGCTTGAGGACACCTGGTACACTCGGTTTGCTTTGAAGTATCAGCCCAT
AGAGAATCACAGATTGGAATCTGCCTATCAGAACCATCTAATTCTGAAAGTTTTAGTGTTCAA
CTTCCTCAATTGCTTTGCCTCACTCTTCTATATTGCCTTTGTCTTGAAAGATATGAAGCTTTT
GCGCCAGAGCTTGGCCACTCTCCTAATTACCTCCCAGATCCTCAACCG

366/562

FIGURE 366

ATTTGATTAAATTATGAATGAGTTTTACAAATTCCTTTCAGAGTTTTACTAAGATCACACAAA
TAACAGCTTTNTTATTCAGTGAAAAAGATATTTTATTTCTGATGTTTTATTTGCACTCGTGGA
ATATGTTACCATTAATCAGAAACATCATGGCAACCCCTAAGAATAGACTAAGTTTGTGTTGGC
TGAGGGATTNTATTTGGTTTGCTTTTTTTTTTGCTTTGTTATATTTTATTGCTACA

2025-04-04 10:00:00

367/562

FIGURE 367

GGCTACAACCTGCTCAACATGGGAAAAGACATTCCGGGCAGATCGGCTTTTGAAAGCTTAAAGG
GAGCTTGATGCTGGCAATGGGATCAGAGTGTTTGACNTGACATCGGGATGTTTCATTGCTAGTC
TGACCATCTGGCTCCTCTGTANAAACATTGTTTCAGAAACCTGTGACAGACGAAGCAGCACAGA
GTAACCCGGAGTTTGAAAATGAAGAATTGGCTGAAGGAGAAAAAATTGATTCAGAAGAGGCNC
TGATCTATGAAGAGGATTTCAATGGAGGAGATGGTGTTGAAGGCGAGTTGGAAGAAAGCACGA
AGTTAAAAATGTTCCGCAGGCTTGCCTCTGTGGCCTNTAAGCTCAAGGAGTTCATTGGCAACA
TGATCACCACTGCTGGGAAAGTCGTTGTTACCATCTTACTGGGCTCCTCGGGCATGATGTTGC
CGTCTTG

367/562

FIGURE 368

TTAAGCCGGAAAATCCCCTTGAACCCAGAAGCGGAAGGTNCAGTCACCCAAAATGGNGCCCAT
TGCATTCCAGCCTCGGTNCGGAGCAAGACTTTGTTTAAAAAAAAAAATTTAAATTAGCCATTAC
CCCTAGNTAATTTTTAAATTTTTTGTGAANANAGGGCCTCACTGTCTTGCCCAGGCTGGTCTC
GAACTCCAGGCTTCAGGTGATCCTTCTGCCTTGCCTCCCAAAGGGCGGGATTACAGGTGTGAG
CCACTGTGCCCAACTCATTACTTTTTTAAAAAATTACTTTCCATTTCTAGTTTATATATGACA
GGTACTTACTTTAAGTAGTAAATATTATGTTTAAACAATAAATAAAAATGATCAGGATTTCCCC
CGACATGCTTTCCTTTCTTCTCTTTTTCTTCCTTCTCTCTCATTTTATCCCTTCTCCTGCCC
TTTTTGGAAGTCCTTATTGGAGGAAAAAATAACTTGCCCTATTTGTTTCCTCACTAATTGTTA
TCAGTCTCGGGTATCAAGGCAAGCAGATTCAAATTGCTGTAATATATACAGTGCAATTAGATT
AGAGTCTACTAAGAATTTAATTGGAGAATGTTCAAATACTTTTCTAAAGTTAATTTTTTTAG
TATTCA

FIGURE 369

TAGAAGGTCCGTCATGGACCCCAGATCCATTTCTAGNAAGGCCGTCATGACACCCNGGATCC
ATTTCTAGNAGGGCCGTCATGACACCCCGGATCCTTTTCCCCTCAGAGGGGCTNGTCATGAC
TCAGACACATCTCCTCCCAGAGGATCCGTCATGACTCCTCAGACACTTCACCCCCAAGGAGGG
CCCGTCATGATTCTCCAGATCCTTCTCCCCCAAGGAGGCCTCAGCATAATTCTTCAGGTGCAT
CTCCTAGGAGAGTCCGTCATGATTCACCAGATCCCTCTCCTCCTAGGCGAGCCCGTCATGGTT
CCTCAGATATCTTTCCCCCAGAAGGGTCCATAACAACCTCCCCTGACACATCTAGGAGGACTC
TTGGCTCTTCAGACACACAGCAACTCAGAAGGGCCCGTCATGACTCCCCTGATTTGGCTCCTA
ATGTCACTTATTCCCTG

FIGURE 370

CGGANGCGTGGCCGAACGCNTGGTCCAACCATATGCCAGGTTCAACNCGGATAAAAGTTAGGA
AACGTAACCAGCTTCATTTTTTTGNCAGCAGACTTAAAGATCTGAAACTTGGAAC TAATATCA
AGGATTTATGTGCTGCTCTTTGGATTCTGATGAAGAATCCAGTGCTCATATGCCTAGCTCTGT
CAAAAGCTACAGAATATTTAGTTATTATTGGAGCTTCTGAATTTTTGCCTATATATTTAGAAA
ATCAGTTTATATTAACACCCACTGTGGCAACTACACTTGCAGGACTTGTTTTAATTCCAGGAG
GTGCACTTGGCCAGCTTCTGGGAGGTGTCATTGTTTCCACATTAGAAATGTCTTGTAAGCCC
TTATGAGATTTATAATGGTTACATCTGTGATATCACTTATACTGCTTGTGTTTATTATTTTGT
TACGCTGTAATCCAGTGCAATTTGCTGGGATCAATGAAGATTATGATGGAACAGGGAAGTTGG
GAAACCTCACGGCTCCTTGCAATGAAAAATGTAG

2025-03-20 10:22:00

FIGURE 371

AATAAAAAATGGCTTAAAAGAACATTTCCGAACCAAAAGGAACCGGTTCCNGCCTTAACAAAG
TGGGACATTGGCCNTCAAAGGGGNCCTCATGGGAACATCNTGTTTTGCGGGGGCANGCACAAT
GGTCAAGGGCTTCCCTAACCGTTTGCANAAGNAGTTAANCAGCATGTGTCCCAATGNCCCCCG
CAGGTAAACGTGCTGCCTGAAANAGCCAGTCCGTGTGGACCGGGGCTCCATCCTGGCCTCATT
CAGGGTTTTCCAACCATTTGTGGGTCCACCGCTTTGAGTACGAGGAACACGGGCCTTTCTTCCTC
TACAGAAGGTGTTNTGAACGGCGACAACCTTTGGCGTCGTGAGATTCTTGTGAGGCGTCTGCCT
GGAAGCCGGCAGCAATTTTTGCTTCTTTAAAGAGAAAAAGAAGGCTAGGGACTCAGATTCCTG
GATTCTGAGATCCAGACCAGCTCCTCCCAGACCTNTCCAGAAGAAGCCATGGGAACCCCTCGT
ATCCAGCATTTGCTGATCCTCCTGGTCCTAGGAGCCTCCCTCCTGACCTCGGGCCTAGAGCTG
TATTGTCAAAGGGTCTGTCCATGACTGTGGAAGCAGATCCAGCCAATATGTTTAACTGGACC
ACAGAGGAAGTGGAGACTTGTGACAAAGGGGCACCTTTGCCAGGAAACCATACTAATAATTAA

FIGURE 372

GTGCGCATAAAGAGGAGGCGCTTGCCTTCAGCTTGTGGGAAATCCCGAAGATGGCCAAAGCAA
CTCAACTGTTTCGTTGCTTCCAGGGCCTGCTGATTTTTGGAAATGTGATTATTGGTTGTTGCGG
CATTGCCCTGACTGCGGAGTGCATCTTCTTTGTATCTGACCAACACAGCCTCTACCCACTGCT
TGAAGCCACCGACAACGATGACATCTATGGGGCTGCCTGGATCGGCATATTTGTGGGCATCTG
CCTCTTCTGCCTGTCTGTTCTAGGCATTGTAGGCATCATGAAGTCCAGCAGGAAAATTCTTCT
GGCGTATTTCACTCTGATGTTTATAGTATATGCCTTTGAAGTGGCATCTTGTATCACAGCAGC
AACACAACGAGACTTTTTTCAC

373/562

FIGURE 373

TTTAAGGATGTTGCCATGNACCATGTTTTTTCAAATTTGCTTTTCATTTGGGNCCGTTTTGGA
GTCTTTGACCGCTANGATGGTTTTTCGTCGTCTGGGAACCTTGATCAGACTTTGAAGATTNTAAA
TTTGGAAGATCAGGGTGCACTTTTGAGTGATGATGAAATATTTGTAGCCGCCAAATTGGGAAA
CATACCTGCATGGCCTTGCGCAAATACTTTGAGGCTCACCTGGCCATTAAATTGGAACAAGTG
AAGCAGTCACTTCAGAGGACTGAGGGTGGCATTNTTGTCCACCCACAACCCCCGTACAAGGCA
TGCTCATATACTCATGAACAGATTGTGGAAATGATGGAATTTTTTGATAGAATATGGCCCAGCG
CAGCTATATTGGGAACCAGCTGAAGTTTTCTCAAACCTTTNTTGTGTGCAACTCTTGTTGCAG
CTTATTTNTATTGCCTGCAATTGGAAGACCTATTATGCAAGGAATGACACTGTGCGCTTTGCT
TTGGATGTCCTGGCTATTCTTACTGTGGTGCCAAAAATCCAGCTCCAGTTGGCAGAATCAGTG

2025-03-20 10:00:00

FIGURE 374

AAATTTTTTAAAAAACTCCTTAATAGGCCCTTTTTTTTTTTAACCTGAAAGTTGACTACCTA
CCTTTCAGGAAATATATATTTTTTTGGGTTTAGCTAGGTTGACTTTCTTCTAGAAATGGAAAAG
ATGGCACCCCTCGGTACCAAAGTGCTGGGACTCTGCACTATGCTTGTGTGTATGTGTGTGCCTC
TGTCTTGCTCTCTTATCTCCCAGCAGTGAGACATTGGACGTGTTTGCTCATGAAGATGCAGTA
TATGGCTTGTCTGTGAGCCCAGTGAATGACAACATTTTTGCCAGTTC

FIGURE 375

TTTTTTTGGGAGGAGGAATGTNCATT CAGGGAGTAGCTTTTTGGGAAAAATTNTNTAGGGCTA
CANACAGTCATGGGTGACTTTCTTTCTGCTGTGAAAACTCCCAGAGTNTCTTTAGGGATTTTC
CCTAAGGTGACCACCAGGCACACCTCAGTNTTTTTGACCCAGAGCCTGAAAACTGTTTTCANT
GGGTTCACCAGTCCCAGCAAAATCCTCTTTGTATTTATTTTGCTAAGTTATTGGGGTTTTGC
TTACATCTCATGATTGATATAATACCAAAGTTCTATAGCCTTNTCTTG CAGTATTGGATTG
CTTGAAACCGGGAAAACTGTTCCCAT TAGGCTTGTTAATGTCAGAGTGACACTATTATGAATC
TTTCTCTCCCTTTCCTCGGCCTGTTTCTTCTCTCTTTCTCCTTCAA ACTTGCTCTGCAGCTAA
GGAAGGTGAGTCTACTTTCCTGAGGCTTTGGGGTCAGAGTATATGTTGTTTGGAGAAAGAGG
GCAATCAGGACTNTTCTGGGACCCAGATGAGTTCTTCACTAGCCCTTNTGAA

FIGURE 376

AAATGTTACCCTATCCTCGGANAAGGGTTTGAATCCCNCTGATGTGTGTGGATCCATTTTGGT
GGTGNCAATGATTCTCTCGTCTATTTTATTAACTTCATCTACCTTGCAAGAGCACAAAAAA
CCATGCTAACTTTAACTTTGGATGTGCAATTACATTCCTCCTTGTTGCAGGGACATTTTTTCC
ANANAGNTCCAATCCTGGTTAATCCGAAGCCAAAGAGAGTGTTTCTTCAGCATATGACTAGAA
CATTCATGACTTGGAAGGAAATGCAGTTAAACGGGACTCTGGAATATGGATCAATGGGTTTG
ATTATACTGGAATTTCTCACATAACCCCTCACATTCCTGAGATCAATGATAGTATCCGAGCTC
ACTGTGAGGAGAATGCACCTCTTTGTGGTTTTCTTGATATCTTCCAGTGCACCTTTCTGATCA
GGAAAAACTGGTATCTTCCTGCCCCAGAAGTTTCTCCAAGAAATCCTCCTCATTTCCG

377/562

FIGURE 377

TTTGACTGGGTGTAAGAATATGCTGTTCCAGCAGACCAAGGATGGCATTGGGAAATCTGCNTN
TGGGGTAGGCACATCTTCATGGGCTATTTGGAAAGTGAGACTTGAAACTACAGAGGCCATCGA
TGATGAAGGCTGGTTACACTCTGGGGATTTGGGCCAGCTGGACGGTNTGGGTTTCCTCTATGT
CACCGGCCACATCAAAGAAATCCTTATCACTGCTGGTGGTGAAAATGTGCCCCCATTCTGT
TGAGACCTTGGTTAAGAAGAAGATCCCCATCATTAGTAACGCCATGTTAGTAGGAGATAAACT
GAAGTTTCTGAGCATGTTGCTGACGCTGAAGTGTGAGATGAATCAGATGAGCGGAGAACCTCT
GGACAAGCTGAACTTCGAGGCCATCAACTTCTGTCGGGGTNTGGGCAGCCAGGCATCCACCGT
GACTGAGATTGTGAAGCAGCAAGACCCCCTGGTNTACAAGGCCATCCAGCAAGGCATCAATGC
TGTGAACCAGGAAGCCATGAACAATGCACAGAGGATTGAAAAGTGGGTCATCTTGAGAAGGA
CTTTTCCATCTATGGTGGAGAGCTAGGTCCAATGATGAACTTAA

2025-10-20 10:22:00

FIGURE 378

GTGGAGGAAGAAGACATTATACAAAACAAATTTAGAACTGGGATCATGAGTGGAAAAACAAA
GGCAAGAAGGGCTGCCATGTTTTTTAGACGTTGCTCTGAAGACGCCAGCGGTAGCGCCAGTGG
CAATGCTTTGTTATCAGAGGACGAAAATCCTGATGCGAATGGGGTAACTCGATCATGGAAGAT
TATTNTAAGTACAATGCTTACACTGACTTTTCTTCTTGTAGGACTCCTAAATCATCAGTGGCT
TAAAGAAACAGATGTTTCCTCAGAAATCCAG

405229-0160
2019-10-23 10:23:09

FIGURE 379

AGCCAAAATCCTTGGCCAAATTTNGCATTTCCAANTCCGGAGGCCAAGAAAGGAAGAAAGTTC
CCCAGGTNGAAAANCAAACCTTGGATTTTCAGCAATATGGATTTATTAATCAAATGTGGTTACC
ATTTGGGCCCTTCCGGGGGATTTTAAGTACTTTTCCATACCTAGCTNTTATACATACTATTAT
TCTCATGGCAGTAGCAACTTTTGGTTCAAATATCCCAAACATGCTCAAAAGTAGAACATTTT
GTTTCAATATTAGGAAAGTGCTTTGAATCCCCCTTGGACGACAAAAGCGTTGTCTGAGACAGCA
TGCGAAGACTCAGAGGAAAACAAGCAGAGAATAACAGGTGCCCAGACTCTACCAAAGCATGTT
TCTACCAGCAGTGATGAAGGGAGCCCCAGTGCCAGTACACCAATGATCAATAAAACTGGCTTT
AAATTTTCAGCTGAGAAGCCTGTGATTGAAGTTCCCAGCATGACAATCCTGGATAAAAAGGAT
GGAGAGCAGGCCAAAGCCCTGTTTGAGAAAGTGAGGAAGTTCCGTGCCCATGTGGAAGATAGT
GACTTGATCTATAAACTCTATGTGGTCCAAACAGTTATCAAAACAGCCAAGTTCATTTTTATT
CTCTGCTATACAGCGAACTTTGTCAACGCAATCAGCTTTGAACACGTCTG

FIGURE 380

CGGATCCTTTAAAATCCCTGACCTNGACCCAAGGGTCCGGTAAAATCAATTTGTNTTACCCAA
AGACCAATTTTTGACATATCTTGAATAGGATGNCTATAAATTATGACTTTTAAATTGTTGTAA
TTTTTGTACTATTATCTGANATTTTTATTTTTATGNATTTTCGTAAGTAGTTTAGAGATAGTC
ACATTTTAAAAATCTAAGATCAAGCAAATGAAGCTTATTTTTATGTATTCATAGTATAAAAGC
CTTCAGTAAATAGGTAATATTTTTGTTTTATTCTAGAAAACAGCTCCTTGAACACAGTGAGCT
GGCTTTTCACACATTGCAGTTGTTAGTGTTTACTGCCCTTGCCATTTTAATTATGAGGCTAAA
GATGTTTTTGCACCCGCACATGTGTGTTATGGCTTCCTTGATATGCTCTCGACAGCTCTTTGG
CTGGCTTTTTTCGCAGAGTTCGTTTTGAGAAGGTTATCTTTGGCATTTTAACAGTGATGTCAAT
ACAAGGTTATGCAAACCTCCGTAATCAATGGAGCATAATAGGAGAATTTAATAATTTGCCTCA
GGAAGAACTTTTACAGTGGATCAAATACAGTACCACATCAGATGCTGTCTTTGCAGGTGCCAT
GCCTACAATGGCAAGCATCAAGCTGTCTAC

FIGURE 381

GAATAAGTTGGGATTTTTNAGCAAGGATTCCAATNTGATTCTTAAAAAAGGAGTTAGCCATAA
AGCCAGTGGTTTTAATTAGATTCAGATTTGATTTTTTAAATTTTACGGGTTTCAGNTTCAGGGA
ATGCTACCCNCAAAATGAGATTTCACTACTATATACCAGTGAAATTTCTACTCTCANATTTTC
TGTAATGTCATTTTTCATAGTTAGGTTTTAGAAAGTATCTAATCAGGTTGTGATGGTCAAATA
AAGGGTTCAAACACATTTCTATTTTCTGNTTCAATAAATATTTTTTTATATTGCTTATTCTTAT
CTATCTTTACCTAATTTCTTCCTATCTTTTTTCGNTAACTTTCTTTTTTTTTTATTTTCTTCTAA
TGAAGATTCTGCTTTCTTCATCTAAACCTGTCCCAAAAACCTATGTACCAAAACTTGGCAAGG
GTGATGTAAAGGATAAGTTTGAAGCCATGCAGAGAGCCAGGGAAGAAAGAAATCAAAGGAGAT
CTAGAGACGAAAAACAAAGAAGAAAAGAACAATATATTAGAGAGAGAGAATGGAACAGGAGAA
AGCAGGAGGTTATTTTATTTTACTTTATTCTCGTGAAAATATTTGTTTGCATTTTTTTCATTTA
AATTGTATTTATTCACATTAAC

FIGURE 382

GTCCATGGAGCTGGTGGTCAAGGTGGACAGGGGCGGTGGTGATGGCGCAGTTTGACACTGAAT
ACCAGCGCCTAGAGGCCTCCTATAGTGATTCACCCCCAGGGGAGGAGGACCTGTTGGTGCACG
TCGCCGAGGGGAGCAAGTCACCTTGGCACCATATTGAAAACCTTGACCTCTTCTTCTCTCGAG
TTTATAATCTGCACCAGAAGAATGGCTTCACATGTATGCTCATCGGGGAGATCTTTGAGCTCA
TGCAGTTCCTCTTTGTGGTTGCCTTCACTACCTTCCTGGTCAGCTGCGTGGACTATGACATCC
TATTTGCCAACAAGATGGTGAACCACAGTNTTCACCCCTACTGAACCCGTCAAGTCACTCTGC
CAGACGCCTTTTTGCCTGC

2025-04-08 10:00:00

FIGURE 383

GGATGGGAAGGATCGATTAAAGGATTGGCTTTTGGAACTTACTGGTGGGAATAAGGTTGGC
CTTGTGCAAAGTCCCCAAGGCNTGACATTAGTTTGCTGGCAAGGCAATTGATTCCTCNTTTCA
ACATCGCTTATGCAGCTTTCTGTTCTTCGGTAATCTATGAATTTTGGATCGTGTCATCAAAT
GTCCATTGGTTCCTTCTTCCTGGTGAGTGCTCTGCTGATCAACGTTCTGAAAGTGAGCCCAT
CAACAACGGTCAACTGGTCATGGGATCTTTCGTCAAGAATGAGTTTTTCGGCCCCCTCCTACCT
TATGGGCTATAATAAATCCTTGAGTGTGGTGGCAACCACAACTTTTCTGACTGGGATTATTCA
GCTAATAATGGGCGTATTGGGTTTGGGCTTCATTGCCACTTACCTTCCGGAGTNTGCAATGAG
TGCTTACCTGGCTGCTGTGGCACTTCATATCATGCTGTCCCAGCTGACTTTCATCTTTGGGAT
TATGATTAGTTTCCATGCCGGTCCCATCTCCTTCTTCTATGACATAATTAATTACTGTGTAGC
TCTCCC

20579-23207

FIGURE 384

TGTTTATGTCACCTACCTTCNCCTTTTAAAGTTTGTCCNAGCAAACCTTGCAGAATTTTAGA
TGAACATGGNAAAAATGTTACAATCTGTGGGCCTGACTTTGGTCAAGACCTGTACANAGATGA
AAACTTGGTGACTATACTGGGGACCAGCTTCTTAATCGGATGTATCTTGTATTTCATGTTTGAC
ATCAACAACAAGATCGAGTTCTGACGCTCTGCAGGGGCGATACGCAGCTCCTGAATTGGAGAT
AGCTCGCTGTTGTTTTTGCCTTCAGTCCTGGTGGAGAGGACACTGAAGAGCAGCAGCCGGGGAA
GGAGGGACCACGGGTCATTTATGACGAGAAGAAAGGCACCGTCTACATCTACTCCTACTTCCA
CTTCGTGTTCTTCCTAGCTTCCCTGTATGTGATGATGACCGTCACCAACTGGTTCAACTACGA
AAGTGCCAACATCGAGAGCTTCTTCAGCGGGAGCTGGTCCATCTTNTGGGTCAAGATGGCCTC
CTGCTGGATATGCGTGCTGTTGTACCTGTGTACGCTGGTCGCTCCCCTCTGCTGCCC

FIGURE 385

AACAGGGGGGCGCTTGNTCCAGAAATGTTTCCCCTGGGGAAAGTGGCATCACTTAATGACAT
TCAGCCAACTTACNGAATCCTGAAACCATGGTGGAATGTGTTTATGGATTACCTAGCTGTTGT
TATGTTAATGGTAGCCATCTTTGCAGGAACCATGCAACTTTACCAAAGATCAGGTGGTCTGTT
TGCCAGTATTGCCATCTCCTGTAAATTCAAAGGCACATACACCACCAGGAAATGCCGAGGTCA
CCACCAACATCCCAAAGATGGAAGCAGCCACCAACCAAGACCAAGATGGGCGGACAACAAACG
ACATTTCCCTTTGGGACATCTGCTGTGACACCTGACATACCTCTCAGAGCCACATATCCTCGCA
CAGATTTCGCACTTCCAAATCAGGAGGCAAAGAAAGAGAAGAAAGATCCAACAGGTCGAAAAA
CAAACCTGGATTTTCAGCAATATGTATTTATTAATCAAATGTGTTACCATCTGGCCCTTCCGT
GGTATTCTAAGTACTTTCCATACCTAGCTCTTATACATACTATTATTCTCATGGTCAG

386/562

FIGURE 386

ATCAAGTTGGTGAAGAAAGAACCTATGAAATCTGTACAAAAGATTGGGGCTTTGTTCTTCCTG
TTAAGTGGTGTACTGGTGATGACCGGAAGCATGGCCTTGATTGTTTTGGATTGGGTACACAAT
GCACCTGGAGGTGGCCATTAATTGGCACCCTCAAACCTCAAACCTCAGTCCATCTGATGCCAGT
GTTGAGTAAACTCAACTACTATGAAATTTACCTAATGTTTTTCAGTTTCACCTTCCTTTTGAAG
TGCAGATTCCTCG

40530.0430

387/562

FIGURE 387

TGGATTTAATGGGGGGAAAGGGCGGAAAANGGNCAAGGATCCAAACTGGNGAATTTGGTGATT
TTCGGGTCCCTNTCCGCTTTCCGGCCGGNCAGCGCTGCCAAGGGTATATTTCTTTTTTCNGA
TCCTGCAACAAGCCTCTTTAAACTGTTTAAATGAGAATGTCCTTGGNTCANAGAGTACTACTC
ACCTGGCTTTTCACACTACTCTTCTTGANCATGNTGGTGTTGAAANGGATGAGAAAGNCCTTG
GACTGGTTCCTCATATTCATTCCAGTTGGAAANTTGANACTATCCTTCTTGTCCTGCTGATTG
TGAAAATGGNTGGGCGGTGTAAGTCTGGCTTTGACCCTCGACATGGATCACACAATATTAAAA
AAAAAGCCTGGTACCTCATTGCAATGTTACTTAAATTAGCCTTTTGCCTCGCACTCTGNGGTA
AACTGGAACAGTTTAC

105233.04.502

FIGURE 388

GTTAGGTGATCCAGGTTTTGGGGTTTTTGCAACCCTTGGGGTCATTGGGGCCCTTNAAATTAAT
CTTCGGGGGGGGTCCTNGCCATGGNCAGCCAAACATTTTTGGGNACATAACCATTTGGTTCTGT
AATCGGGGCGTTTTTCAGTTTCCTGTGTAAAGGGCNTGGGCATTGCTATCAAGGANCTGTTTGC
AGGGAAGCNTGTGNTGCGGCATCCCCTGGNTTGGATTCTGCTGNTGAGCCTCATCGTCTGTGT
GAGCACNCAGATTAATTACNTAAATAGGGCCCTGGATATATTCAACACTTCCATTGTGACTCC
AATATATTATGATTCTTTACAACATCAGTTTTAACTTGTTTCAGCTATTCTTTTTTAAGGAGTGG
CAAGATATGCCTGTTGACGATGTCATTGGTACTTTGAGTGGCTTCTTTACAATCATTGTGGGG
ATATTCTTGTTGCATGCCTTTAAAGACGTCAGCTTTAGTCTAGCAAGTCTGCCTGTGTCTTTT
CGAAAAGACGAGAAAGCAATGAATGGCAATCTCTCTAATATGTATGAAGTTCTTAATAATAAT
GAAGAAAGCTTAACCTGTGGAATCGAACAACACACTGGTGAAAATGTCTC

FIGURE 389

AAAAAAAAAAAAAGAATNTGACTATATACCATGGAAAAGCCNCCACTNTGCCACTTAAATA
AACATCAGGATCAGAGATTCCAAGAGGACAATNTGCATCAAGTNTTCACCAAGTGTTTTTTAA
GCGAAATAATGAAATAGGGAGCAGAATATGCCTGTTGCCCATAGAAACGAGGTNTATTNTTGT
CCTCAATTAGGCTTTTTTTTTTNTTCATAGTTACACCAGAACTAAAGTAAAAGTGGTTTTTCTG
TTCTTTCTACTTCTCCCCATGAAATGGGCATATCATNTCAACACTTCACTCCAAGTCGCCACG
GGCAACCTTATGACCCTAGGTCCTCCACCCCTAATGTATCATCATTGCCA

2025.03.20 14:22:50

FIGURE 390

AGGGCGCCCATTTTCGAGCCCAAGTTTCCAGTTCGGGTTTCCGGGCTCAGAATTTTCCAGGAGT
GGGTTCTTGGGCAGTGGCTGTGGAGCAGGAATGGCGCAGTAGAGGGTTACTGTTTCTCGGCCG
CCTTGAGCTGTACCTTTTTTAGTGTCTCCTGCCTCCTTTTCTCCGCCTTCAGCCGGGCGCTGCGAG
AGCCCTACATGGACGAGATNTTCCACCTGCCTCAGGCGCAGCGNTACTGTGAGGGCCATTTCT
CCCTTTCCCAGTGGGATCCCATGATTACTACATTACCTGGCTTGTACCTGGTGTGAGTTGGAG
TGGTCAAACCTGCCATTTGGATCTTTGGATGGTCTGAACATGTTGTCTGCTCCATTGGGATGC
TCAGATTTGTTAATCTTCTCTTCAGTGTTGGCAACTTCTATTTACTATATTTGCTTTTCCACAA

FIGURE 391

CCAGTTTTTCATGGACATAGAAAATTCCAAAAGAATAATAATATTGAATTTAAATTTGGGGGG
GTTAAAAAANAAAACCTTAACCTTTATAAAATTATTTATTNTATTTTAAGCCTTNTATCATATT
TTCCCCATCCAATTGTTTGGTTTCAGTGGTCCAGCTTTTATTTACAGGCATATAAAAGAAATT
GTGAGATGTTTTGCAAGCTTTTTTTTACTTTGAGAGCTTTTAATTTGTATGTTTTTATGTGGA
TGAAGAGCATTTTTTATGTTTTTGTGCAATAGGTTCCAATATGCATTTATTAGACATCTGTTT
AAATGGTAATGTAGCATTTATTTTGCTAAATTGAAAGGGAACATAGATGGAATTCCAAAATAT
GTACATTCAGCTGTTTGGTTTTTCGTTTTTCATTGTTATTATTGTGAGAATGCTGTTATTGGG
GTTGTGTGTGAGTGCCCGTCAGCCAGTGATGCCTCGGGCCACGCTGTGGGGCCACCTCAGTCC
TGCTGGGTCCTGGTGCCTTGGACCCACGTGCTTGTGGCCAGGCTGCCCCTGGGCGGGGCCAT
GTGGCCTCAGACCACAAGAG

FIGURE 392

CGTCTCCAGTCTACCTCCGAGAGATTAGCTGAAACACAGAATATAGCGCCATCATTTCGTGAAG
GGGTTTCTTTTGC GGGACAGAGGATCAGATGTTGAGAGTTTGGACAACTCATGAAAACCAAA
AATATACCTGAAGCTCACCAAGATGCATTTAAACTGGTTTTGCGGAAGGTTTTCTGAAAGCT
CAAGCACTCACACAAAAACCAATGATTCCTTAAGGCGAACCCGTCTGATTCTCTTCGTTCTG
CTGCTATTCGGCATTATGGA CTCTAAAAAACCCATTTTTATCTGTCCGCTTCCGGACAACA
ACAGGGCTTGATTCTGCAGTAGATCCTGTCCAGATGAAAAATGTCACCTTTGAACATGTTAAA
GGGGTGGAGGAAGCTAAACAAGAATTACAGGAAGTTGTTGAATTCTTGAAAAATCCCGAACCC
CTT

2025-10-04 15:00

GGTCAAGTTCAGTAGTGGTCTCAATAAGTGTGTTAAACTTGCTTTGGGTGATTGCAATCAGCA
TGGGATTTGGCCATTTCTATGGCCCAATTCANATTCAGAAGCGTCNACAGTTAGTCAGAAAGA
TACATGAAGATGAATTGAATGATATGAAGGATTATCTTTCCCAGTGTCAACAGGAACAANAAT
CTTTTATAGATTATAAGTCATTGAAAGAAAATCTTGCAAGGTGTTGGACACCTANTGAAGCAG
AGAAGATGTCCTTTGAAACTCAGGAACCCCTT

FIGURE 394

GCAGTGGGTGATCATAGGCACTAACCCTCAAACCTCCTGAAGTTCAANAGATTGTCCCATGTCA
GCCTCCCAAGTAGCTGGGACTATAGACAGGNGCCATCATGCCCAGCTAATTATTTTTTTAATT
TTANAGAAGAGTCTTGCTAGGTTCCCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAATAATCCTC
CCNCCCTCAACCTCTGAAGTAGCTGCAATGACAGGTGCAAGCCCACTGTGTTTGGCTAGAGTC
TCATGTTTTTCTAATTCCAAAAAGTTCCATAATGATTTTGATTTCAGATTGTATTGAGTTTAC
ACATTAATTTAAGAAGTGACATCTTCATAATACTAACTTTCCCCAAAAAGAAACAGGGTATGT
TTTTCCATTTATATGAGTGGGGTTTTTTTTTGTTTTGTTTTTACGTTTTGTAGTTTTCTTCATA
TAGGTTTTGCCAGAGGTTCCCAAACCTTCTTGTTTCATGG

ATGCATGGGAAAGGTAGGAACCNAGGGAAAGGGGCCCCCGAGCGCAAGGTGTCGGTGCCCACC
 TTCAGNTGGAGGAGATTCAAAAGCATAACCTGCGCACCGACAGGTGGCTGGTCATTGACCGCA
 AGGTTTACAACATCACCAAATGGTCCATCCAGCACCCGGGGGGGCCAGCGGGTCATCGGGCAC'T
 ACGCTGGAGAAGATGCAACGGATGCCTTCCGCGCCTTCCACCCTGACCTGGAATTCTGTGGGCA
 AGTTCTTGAAACCCCTGCTGATTGGTGAAC'TGGCCCCGGAGGAGCCCAGCCAGGACCACGGCA
 AGAACTCAAAGATCACTGAGGACTTCCGGGGCCCTGAGGAAGACGGCTGAGGACATGAACCTGT
 TCAAGACCAACCACGTGTTCTTCCCTCCTCCTGGCCACATCATCGCCCTGGAGAGCATTG
 CATGGTTCACTGTCTTTTACTTTGGCAATGGNTGGATTCC'TACCCTCATCACGGCCTTTGTCC
 TTGC

FIGURE 396

AATGGTACAACAGTCCCTTAATGGTTGCCNCAATGGCNTGAAATCCAAGNATTACAGACTTTT
GTGATAAGGTNAAGCTTGGGGCATCGTCCTAGAAACGGTGGCCACAAGTGGGGTTGTGACCTC
GGTGGCCTTCATGCTCACTCTCCCGATCCTCGTNTGCAAGGTGCAGGACTCCAACAGGCGAAA
AATGCTGCCTACTCAGTTTCTCTTCCTCCTGGGTGTGTTGGGCATCTTTGGCCTCACCTTCGC
CTTCATCATCGGACTGGACGGGAGCACAGGGCCCACACGCTTCTTCCTCTTTGGGATCCTCTT
TTCCATCTGCTTCTCCTGCCTGCTGGCTCATGCTGTCAGTCTGACCAAGCTCGTCCGGGGGAG
GAAGCCCCTTTCCCTGTTGGTGATTCTGGGTCTGGCCGTGGGCTTCAGCCTAGTCCAGGATGT
TATCGCTATTGAATATATTGTCCTGACCATGAATAGGACCAACGTCAATGTCTTTTCTGAGCT
TTCCGCTCCTCGTCG

397/562

FIGURE 397

GACCTCGACCCCAGGGTCCGGTTNTACTTTGTCCTGCCTGCTGCTGGGGTCCCTGGGTCTATG
TGCATCCTCTTCACTATCTACTGGATGCAGTANTGGTGTGGGGCTTTGCCTGGAATGGCAGCA
TTTACATGTTCAACTGGCACCCAGTGCTTATGGTTGCTGGCATGGTGGTATTCTATGGAGGTG
CGTCACTGGTGTACCGCCTGCCCCAGTCGTGGGTGGGGCCCAAAGTGCCCTGGAAACTCCTCC
ATGCAGCGCTGCACCTGATGGCCTTCGTCCTCACTGTTGTGGGGCTGGTTGCTGTCTTTACGT
TTCACAACCATGGAAGGACTGCCAACCTCTACTCCCTTCACAGCTGGCTGGGCATCACCCTG
TCTTCCTCTTCGCCTGCCAGTGGTTCTCTGGGCTTTGCTGTCTTCCTCCTGCCCTGGGCGTCCA
TGTGGCTGCGCAGCCTCCTAAAACCTATCCACGTCTTTTTTTGGAGCCGCCATCCTCTCTCTGT
CCATCGCATCCGTCATTTTCGGG

2025-08-19 10:25:01

FIGURE 398

AGAGGAGCTGCCGGTGCCTCCTCAGAACATCTCCTGATCGCTACCCAGGACCAGGCACCAAGG
ACAGGGAGTCCCAGGCGCACACCCCCATTCTGGGTCCCCCAGGCCAGACCCCCACTCTGCC
ACAGGTTGCATCTTGACCTGGTCCTCCTGCAGAAAGTGGCCCCCTGTGGTCCTGCTCTGAGACTC
GTCCCTGGGCGCCCCCTGCAGCCCCCTTTCTATGACTCCATCTGGATTTGGCTGGCTGTGGGGAC
GCGGTCCGAGGGGCGGCCTGGCTCTCAGCGTGGTGGCAGCCAGCTCTCTGGCCACCATGGCAA
ATGCTGAGATCTGAGGGGACAAGGCTCTACAGCCTCAGCCAGGGGCACTCAGCTGTTGCAGGG
TGTGATGGAGAACAACCTATGTACCTACACACCGTCAGCGACTGTGACACCAGCTCCATCTGT
GAGGATTCCTTTGATGGCAGGAGCCTGTCCAAGCTGAACCTGTGTGAGGATGGTCCATGTCAC
AAACGGCGGGCAAGCATCTGCTGTACCCAGCTGGGGTCCCTGTTCGGCCCTGAAGCATGCTGTC
CTGGGGCTCTACCTGCTGGTCTTCCTGATTCTTGTGGGCATCTTCATCTTAGCAGTGTCCAGG
CCGCGCAGCTCCCCTGACGACCTGAAGGCCCTGACTCGCAATGTGAACCGGCTGAATGAGAGC
TTCCGGGACTTGCAGCTGCGGCTGCTGCAGGCTCCGCTGCAAGCGGACCTGACGGAGCAGGTG
TGGAAGGTGCAGGACGC

FIGURE 399

ATCCTGGACTTGACCCAGNGTCCGTTGATTGGAACCGGTGGTCGGCAAAACAAGTCCGCTGG
GCAGCAGGAGNAGCAGNAGGATTATTAAATAACGCAGTTGGACTCTGGCAACTGGGAGTGAAG
AGGAGCCCAACAGCCGAGAAGGGAAGGAGGCANAGGAGGGGGACCAGAAGGACACCCCCGTGC
CCCGAAGACATAAATCCCTGAGTGCCCGGGAGGAGCCTTAACAAGCGCACGGAGCCCTCAAGG
TGCAAAGTTGGCTTTCACAGTGCAAGCCTTTGATTCCCAATGGGGGACTCAGGATCAAGACGA
TCTACCCTGGTCTCCCGGTTGCCAATATTCAGAAGAAGTATTAACAGAAGACATGATTCTCTT
CCTTCTTCACCTTCTTCCAGTAATACAGTTGGTGTCCACAGTTCCTCTCCTTCCAGCACTAAC
TCAAGCTCAGGTAGCACAGGTAAACGGAGGAGCATATTCCGTACTCCTTCCATTAGCTTCCAC
CATAAGAAGGGGAGTGAGCCTAAGCAAGAGCCTACCAACCAG

400/562

FIGURE 400

GGCTTCCCTCGCGCCCCACCGNCCTNTTCCGGAAGGCGGCTCCCTCCCTGCGCAGCCCGGAGC
CCCTGAGATCAGCCTCGAGCAGGCGCCCGAGCGAGACTATCCCTAAACGGGAACGGCGGTGGC
CGACTCGCGAGTGAGGAAAAGAAGGAAAGGGCAGACTGGTCGCGAAGAGAAGATCCAGGCCTC
AGAGGAGGAGAAAGGCCGGAGCCAGCCGAGCTGTCACGACCGGAGGGGGGACTCGCAGCCTTA
CCAGGGGGGTGATGTTTTACAGGCACTTAAGTATTCATCGAAGAGTCACCCAGTAGCGGTGA
TCACAGACATGAAAAGATGCGAGACGCCGGAGATCCTTCACCACCAAATAAAATGTTGCGGAG
ATCTGATAGTCCTGAAAACAAATACAGTGACAGCACAGGTCACAGTAAGGCCAAAAATGTGCA
TACTCACAGAGTTAGAGAGAGGGATGGTGGGACCAGTTACTCTCCACAAGAAAATTACACAA
CCACAGTGCTCTTCATAGTTCAAATTCACATTCTTCTAATCCAAGCAATAACCCAAGC

FIGURE 400

401/562

FIGURE 401

TAACAACCACAGAACTGGANTAGTGGTCCTACAGTAGCTGCAGCTGATACCACTGAACTAA
TTTCCCTGAAACTGCTAGCACCACAGCAAATACACNTTCTTTCCCAACAGNTACTTCACCTGC
TCCCCCATAATTAGACACATAGTTCCTCCACAATTCTTACACCTGCTCCCCCATAATTAGT
ACACATAGTTCCTCCACAATTCTTATACCTACTGCTGCAGACAGTGAGTCAACCACAAATGTA
AATTCATTAGCTACCTCTGACATAATCACCGCTTCATCTCCAAATGATGGATTAATCACAATG
GTTCTTCTGAAACACAAAGTAACAATGAAATGTCCCCCACCACAGAAGACAATCAATCATCA
GGGCCTCCCCTGGCACCGCTTTATTGGAGACCAGCACCCCTAAACAGCACAGGTCCCAGCAAT
CCTTGCCAAGATGATCCCTGTGCAGATAATTCGTTATGTGTTAAGCTGCATAATACAAGTTTT
TGCCTGTGTTTAGAAGGGTATTACTACAACCTC

2024-03-20

FIGURE 402

CCACAGTATGGAAGAATATCCCTGACTTCTAGCCCTGTGCGCCTTCTTTTGTCTGCTGTTG
CTACTAATAGCCTTGGAGATCATGGTTGGTGGTCACTCTCTTTGCTTCAACTTCACTATAAAA
TCATTGTCCAGACCTGGACAGCCCTGGTGTGAAGCGCAGGTCTTCTTGAATAAAAATCTTTTC
CTTCAGTACAACAGTGACAACAACATGGTCAAACCTCTGGGCCTCCTGGGGAAGAAGGTAAAT
GCCACCAGCACTTGGGGAGAATTGACCCAAACGCTGGGAGAAGTGGGGCGAGACCTCAGGATG
CTCCTTTGTGACATCAAACCCCAGATAAAGACCAGTGATCCTTCCACTCTGCAAGTCGAGATG
TTTTGTCAACGTGAAGCAGAACGGTGCACTGGTGCATCCTGGCAGTTCGCCACCAATGGAGAG
AAATCCCTCCTCTTTGACGCAATGAACAT

FIGURE 403

GTCGGGTGGTACGGCCGCTCCCTGCAGGNGAGTTCTGTGNACGACGACGTGTGGGCGATCGTGA
ACAAACCCCGACGTGCGGGCCCGGCGCCCCGCTCCGTGGGGCATCTTCACCAACGACTTNTG
GGGCAAGGGCATGGCCGAGAACACCAGCCACAAGTCCTACCGCCGCTTTGCGTCCTCACCTTC
AAGCTAAACATATTTTTGACTGGTATGAACCCATTCTACTTTCATGCAGTAAATATAATTTTA
CACTGCTTAGTGACTCTTGTGCTGATGTACACCTGTGATAAACTGTCTTCAAGAATCGTGGA
CTTGCTTTTGTAACGGCATTGCTTTTTGCTGTACATCCTATTCACTGAGGCGGTGGCTGGG
ATCGTTGGCAGAGCGGACGTGTTAGCGTGTCTGCTGTTTCTATTGGCCTTTCTCTCGTACAAC
AGGAGTCTGGATCAGGGCTGTGTTGGGGGAAGTTTCCCTTCCACGGTGTCTCCCTTCTTCTTG
CTGCT

FIGURE 404

CTTGTTTGGTCGGTGGAATATGTTGGGATTTATGTTTGCCTCTGAACAAGTGTCTTGCTCACA
TCGTAAATGACTTTCTCTCCGAAACGCTAAATATTCTTTCCCGCAGGAGCTCATATCCTTATT
TTCCATGACAGATCTTAACGGACAATATATGCAAAAGATATATAAAGATGATAACTAATATAG
TTATACTGAGCCTGATCATTTGCATTTTCGTTAGCTTTCTGGATTATATCAATGACTGCAAGCA
CCTATTATGGTAACTTACGACCTATTTCTCCGTGGCGTTGGCTGTTTTCTGTTGTTGTTCCCTG
TTCTGATCGTCTCTAATGGCCTTAAAAAGAAAAGTCTAGATCACAGTGGGGCTCTAGGAGGGC
TAGTCGTTGGATTTATCCTAAC

AATGCCCCCAAGTTAAATACCTCCTCNACCTTTACNTAAGTTGCTCCTTTATTTTTATTTTAT
TATTATTATTATTATTATTATTTTTTGAGATGGAGTCTCACTTTGTAACCCAGGNTGGAATGC
AATGGCATGATNTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTCNTGGGTTC AAGCAAGTNTCCTGCCTCA
GCCTCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTAG
TAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTGCCCAGGCTGGTCGCGAACTCCTGAGCTCAGGCAATCCGC
CCACCTCAGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCCAGCT

FIGURE 406

GGGCTTGAAAATCTAAATACTTTGAAATTAGAATAATATCTTGTGTTTTAGAGCTTTAAATTT
TCAAATATNTGCTGTCCACACACCCCATTTGGAGGAGGACCTGTGTCACTAACCCAAATTTGTA
GCTGAGAAAACAGAGGCAGAGAGAGGTTAAGTAAAAAACCCCAAGAGAGTTCACCTAATATTG
TGAAGAAAGCAAACCCAGGGTTTCACTAACTTGTCCATGTGTGTATGTGTGTGGCTGCGTTCA
CCCCTGTGTGTGTGTGTACTGTGTGCATGCCTGTGTGTTTGTGCACACCCATGTGTATGTACC
TGCATACACACCCAAGTGTGTGTGTTACCACAACGAAAGCGCAGATTTATTGAAAAGAAAGTG
CACTCCACAGAGTGGGAGCAGGCTAGAGCCAGTGGCTCAGGAGCCTGGTTACAGCATTTTCTG
GAGTTTAAGTGCCCTCCAGAGTTTTCCCATTTG

2025-04-04 10:00:00

407/562

FIGURE 407

CAGCCAGGCCAGAGAGGGAGCCGAGCCAGGCCATNTCCAACCATGTCCGANGAGGCCTCGGCC
ATCACTTCCTACGAGAAGTTTCTTAACCCCCGAGNAGCCCTTCCCCTCCTGGGACCTTCCTC
GCGGGGGGGCACCTGCCCCGAGCAAGGAGCCGGGCTGCCTGGACATCAAGCGACTTCGGGTGCC
AGCTGTCCTCCTGCCATCGCACCGACCCGCTCCACCGCTTCCACACCAACAGGTGGAACCTAA
CTTCTTGTGGAACAAGTGTTGCCAGCTCAGAAGGCAGTGAGGAGCTGTTTTCATCTGTGTCTG
TTGGAGATCAAGATGATTGCTATTCCCTGTTAGATGATCAGGACTTCACTTCTTTTGATTTAT
TTCCTGAGGGGAGTGTCTGCAGTGATGTCTTCTTCTATTAGCACTTACTGGGATTGGTCAG
ATAGCGAGTTTGAATGGCAGTTACCAGGCAGTGACATTGCCAGTGGGAGTGATGTACTTTCTG
ATGTCATACCCAGTATTCCAAGTTCACCTTGCCTG

2025.04.04 10:22:44

FIGURE 408

TCAAAAAGGTTGCATTCTTTTTGCATAAACAGGGACTTTATATAGTTAACTCCCNTTATATAA
ATTCTCCTATAGTAATCTCAAAGAGTATTNTAGACTTCTCAATGCTTTTTTATTGTTGCTGAAA
AGCAAAAAGACTTGCTGTGNAAGTGGAGAAGACTTCAACATCAAAGTGATTTTTTCTACTCTC
CTAGGAATGAAAGGAACACAAAGGGACCCGGAAGCATTTCTTGTCCAGATTGTGTCAAAATCT
CAATTGCCATCTGAGAATAGAGAAGGTAAAGTGCTGTGGACTGGCTGGTTCTGCTGTGTATTT
GGAGACAGTCTTCTGGAGACTGTTTCAGAAGATTTACCTGTCTGCCCTTATTCCTTGCAAAT
GGAGCAGAGTCTAACACAGCAATAATTGGAAGTTGGTTTCAGAAAACCTTTGACTGTTATTTT
AGTCCTTTAGCAATCAATGCATTTAATCTTTCCTGGATGGCTGCCATGTGGACTGCATGCAAA
ATGGACCATTATGTGGCTACTACTGAATTTCTTTGGTCTGT

FIGURE 409

GACATTTATTTTTCATCCATTGCAACCCATTGCCATAAGAACATNCCCATGGCCTTGAAGCGC
TTCACAGCAGCATNGTGGAATGCAGAATTGGAGCCAAGCAATTTTCAAAGCAAGNTTNCTGAA
AATGAAAAAAATACTTATATTGAAAACTTTTTGAGCGTTATGGTGAAAATGGAAGATTATC
CTTTTTTGGTTTGNAGAACTTTTAACAACTTGGGCCTTGGAGAGAGAAAAGTAGTTGAGAT
TAATCATGAGGATCTTGGCCACGATCATGTTTCTCATTTAGATATTTTGGCAGTTCAAGAGGG
AAAGCATTTTCACTCACATAACCACCAGCATTCCCATAATCATTTAAATTCAGAAAATCAAAC
TGTGACCAGTGTATCCACAAAAAGAAACCATAAATGTGATCCAGAGAAAGAGACAGTTGAAGT
GTCTGTAAAATCTGATGATAAACATATGCATGACCATAATCACCGCCTACGTCATCACCATCG
TTTGCATCATCATCTTGATCATAACAACACTCACCATTTTCATAATGATTCCATTACTCCCAG
TGAGCGTGGAGCGGCCGC

2025-04-10 10:53:04

FIGURE 410

TACCTATTCCCAGGTTTAATGTTGATTATTTATATTTGAAAAAANTTGATTTGTANAACTGG
GTANATTACTTTCAAATTAATCATTTATTCCTAATTGACCAGGGATGAGTGAGATGTTTATTT
AGAAAACAAATAATTTTAGATAGGAAAATTGAATCTTTAAAAAATAATGGTGATTTAATATAT
CAATGTGTGGTTTTTGTGTGTATGTGTGTAANATTGGAGCATCCAGGAGTGTGCGGTGTGTAT
ATGACCTTATTTTTCTACTGTATCTTAGAGGTTGCCNCTTCCATGGGTATAAACTTAATTGG
ATTTCTCGATTTTTATTTTGTTTATGCACTTTTACAACCTTATGTCATTTTAGGTTGTTTATTA
ATGCCAGTTTTGTATAATAAAATTATTAGAGAAGTTATGAAGGAGGATGGCATGAGTGGGGCG
GCCGN

FIGURE 411

ACGCAGAGCGTTTTTCATTTTCCACGGGTCTGTCCTTGTCAAAGCACACCCCTCGGTGTCCAGG
TTCNTCATGGGCAAGTGCTCGGGGTGACAAANAAGGCGACATTGACTACAGCACCGTGCTCCT
CGGCATGCTGGTGACGCAGGACGTGCAGCTCGGGCTTTTCATGGCTGTCATGCCGACTCTCAT
ACAGGCGGGCACCAGTGCATCTTCTAGCATTGTCGTGGAAGTTCTCCGAATCCTGGTTTTGAT
TGGTCAGATTCTTTTTTCACTAGCGGCGGTTTTTCTTTTATGTCTTGTTATAAAGAAGTATCT
CATTGGACCCTATTATCGGAAGCTGCACATGGAAAGCAAGGGGAACAAAGAAATCCTGATCTT
GGGAATATCTGCCTTTTATCTTCTTAATGTTAACGGTCACGGAGCTGCTGGACGTCTCCATGGA
GCTGGGCTGTTTCCTGGCTGGAGCGCTCGTCTCCTCTCAGGGCCCCGTGGTCACCGAGGAGAT
CGCCACCTCCATCGAACCCCC

FIGURE 412

CAGTTTTTTTATAGTGAATACCAAAANCATCAGCAANCACTGGACTGTCAACCCAAGGCTTAT
TGATATTTGCGGAGTTGATTTCTGCGATTAAGAGACGTTGGCTCGCCTTCNTCGTGATCATTG
TGAGCCTGGGCTATGGCATTGTGAAGCCTCGTTTAGGAACAGTCATGCACCGGGTGATCGGAC
TGGGGCTTCTATACTTAATCTTTNCAGCTGTTGAAGGCGTGATGAGAGTCATTGGGGGTTCTA
ACCATTTAGCTGTTGTTCTTGATGACATTATTTTAGCAGTTATTGACTCCATTTTTGTGTGGT
TCATTTTTATTAGTTTGGCACAACTATGAAGACCCTAAGGCTAAGAAAGAACACTGTGAAAT
TTTCATTATATAGACATTTTAAAAATACTCTGATCTTTGCTGTGCTGGCTTCTATAGTGTTTA
TGGGGTGGGCGGCCGC

FIGURE 413

ACGTGGTCTGCCTGTTATTGGAAAGATATATTAAGATCCAGTTCTGGATTNCANCTGTTTATT
TTTTTGGGAAATGCTTNAAAAAGCAGTTTTTTTTATAGTGAATACCAAACATCAGCAACACTG
GACTGTCAACCCAAGGCTTATTGATATTTGCGGAGTTGATTTCTGCGATTAAGAGGACGTTGG
CTCGCCTTCTCGTGATCATTTGTGAGCCTGGGCTATGGCATTGTGAAGCCTCGTTTAGGAACAG
TCATGCACCGGGTGATCGGACTGGGGCTTCTATACTTAATCTTTGCAGCTGTTGAAGGCGTGA
TGAGAGTCATTGGGGGTTCTAACCATTAGCTGTTGTTCTTGATGACATTATTTTAGCAGTTA
TTGACTCCATTTTTGTGTGGTTCATTTTTATTAGTTTGGCACAAACTATGAAGACCCTAAGGC
TAAGAAAGAACACTGTGAAATTTTCATTATATAGACATTTTAAAAATACTCTGATCTTTGCTG
TGCTGGCTTCTATAGTGTTTATGGGGTGGGCGGCCGC

FIGURE 414

ACCGGCCCCGTGAGCCGGCCNTGCGCCGGCAGGTGCGGGGACATACTGTGGCGCGTTTTGGGCT
GGAGGATAGTTGCAAGTATTGTTTGGTCAGTGCTATTTCTACCCATCTGCACCACAGTATTTA
TAATTTTCAGCAGGATTGATTTGTTTCATCCTATACAGTGGCTGTNTGATTCTTTCAGTGACC
TGTATAGTTCCTATGTAATCTTTTACTTCCTGCTGCTGTCAGTGGTAATAATAATAAAGTA
TTTTCAATGTGGAGTTCTATGCAGTTGTGCCTTCTATTCTTGCTCCAGACTAGCTCTGATAG
GGAAGATCATTCATCCTCAGCAACTCATGCACTCATTTATTCATGCTGCAATGGGAATGGTGA
TGGCCTGGTGTGCTGCAGTGATAACCCAGGGCCAGTACAGCTTTCTTGTGGTTCCCTGCACTG
GTACTAACAGCTTTGGTAGCCCTGCTGCGCAAACCTGCTTAAATGAATATCATCTTTTTTTTCC
TACTGACTGGAGCGGCCGC

415/562

FIGURE 415

GNCCACACTGGCCAAACGGGGCATCATGGNCACACTGCCNAAATAGGGCCGCCATGTTGCAGC
AGGATAGTAATGATGACCCCTGAAGATGTTTCACTGTTTGATGCGGAAGAGGAGNCGACTAATA
GACCAAAAAAGCCAAAATCAGACATCCAGTAGCATCGTTTTTCCACTTTATTCTTTCGAGTCA
GTGCAATCATCGTCTATCTTCTCTGTGAGTTGCTCAGCAGCAGCTTTATTACCTGTATGGTGA
CAATTATCTTGTTGTTGTCGTGTGACTTTTGGGCAGTGAAGAATGTCACAGGTAGACTAATGG
TTGGCCTACGTTGGTGGAATCACATTGATGAAGATGGAAAGAGCCATTGGGTGTTTGAATCTA
GAAAGGAGTCCTCTCAAGAGAATAAACTGTGTCTCAGAGGCTGAATCAAGAATCTTTGGTTGG
GACTTATTGCCTGTCCAGTACTGTGGGTGATATTGCTTTTGTAGTGCACTCTTCTCCTTCAGAG
TAAAGTGGTTGGCGGTGGTTATCATGGGTGTGGCGGCCGC

2025-10-20 10:45:00

FIGURE 416

CAGCAGTCCTTATGATTATGGAGGAAAGTGGAGGNCCCTTATAGCNAAACAGGTATGCTGGNT
ATGACNTATTTCGCAGCAAAGGCAGATTTGTCCCCCTCCAGACATGATGCAGCCACAACAGCCAT
ACACCGGGCAGATTTNCCAGCCAACTCAGGCATATACTCCAGCTTCACCTCAGCCTTTNTATG
GAAACAACCTTTGAGGATGAGCCACCTTTATTAGAAGAGTTAGGTATCCAATTTTGACCACATN
TGGCAAAAAACACTAACAGTATTACATCCGTAAAAGTAGCAGATGGCAGCATCATGAATGAA
ACTGATTTGGCAGGTCCAATGGTTTTTTGCCTTGCTTTTGGAGCCACATTGCTACTGGCTGGC
AAAATCCAGTTTGGCTATGTATACGGGATCAGTGCAATTGGATGTCTAGGAATGTTTTGTTTA
TTAAACTTAATGAGTATGACAGGTGCGGCCGC

417/562

FIGURE 417

TAATTGTTTATTGGGAAATGGAGGATTAAGNACATTTTTCAATTTGTGCATGNAGAGGAAGAC
CTGAAGGTTTCAGCATANTAGCTACAAGACAGANGGGCCCGCTGTTNAAGGACCAGCTCTCCC
TGGNAAATGTGCACTTTCAGATCACAAGATGTGAAATTGCAGGATGCAGGGGTGTACCGCTGC
ATGATCAAGCTATGGTGGTGCCGACTACAAGCGAATTNCTGTGAAAGTCAATGCCCCATACAA
CAAAATCAACCAAAGAATTTTGGTTGTGGATCCAGTCACCTCTGAACATGAACTGACATGTCA
GGCTGAGGGTTACCCCAAGGCCGAAGTCATCTGGACAAGCAGTGACCATCAAGTCCTGAGTGG
TAAGACCACCACCACCAATTCCAAGGGAGAGGCGGCCGC

2025-04-04 10:29:04

FIGURE 418

AGGTGCTTGTGCTCGAACCCAGTGGTTGGGGCGGTGCTCCTCAAGCTTGTGTGCCTGCTAACC
NTCNTGNGTCCGGGNTGGCAAGAGTGTGGGACTTTCCCCCTGGCGNCCGTGGACAACATGATG
GTCAGAAAAGGGGACACGGCGGGTGNTTAGGTGTTATTTGAAAGATGGAGCTTCAAAGGGTGC
CTGGCTGAACCGGTCAAGTATTATTTTTGCGGGAGGTGATAAGTGGTCAGTGGATCCTCGAGT
TTCAATTTCAACATTGAATAAAAGGGACTACAGCCTCCAGATACAGAATGTAGATGTGACAGA
TGATGGCCCATACACGTGTTCTGTTCAGACTCAACATACACCCAGAACAATGCAGGTGCATCT
AACTGTGCAAGTTCCTCCTAAGATATATGACATCTCAAATGATATGACCGTCAATGAAGGAAC
CAACGTCACTCTTACTTGTGTTGGCCACTGGGAAACCAGAGCCTTCCATTTCTTGGCGACACAT
CTCCCCATCAGCAAAACCATTTGAAAATGGACAATATTTGGACATTTATGGAATTACAAGGGA
CCAGGCTGGGGCGGCCGC

FIGURE 419

TAAACTACACTCAGTATACAGTGATAGTGGGATTTGAACACCTGAAGCTCCCCATCAAAGGGA
ATGAACTTCACATGAAGACTTATAACCCTGCCTTCTCCCGGGTTGGAAATCTGGTTCCGGTTT
TTCTTTGTGGTGCTCACCTTCATCGTCACTTGCCTGTTTGCGCATTCCCTCCGGAAATTTTCC
ATGAGAGACTGGGGCATCGAGCAGAAGTGGATGTCTGTTCTCCTGCCTCTGCTGCTACTTTAC
AATGATCCGTTCTTCCCCCTCTCCTTCCTGGTCAACAGCTGGCTCCCAGGGATGCTGGATGAC
CTCTTTTCAGTCCATGTTTCTGTGCGCCCTGCTGCTCTTCTGGCTGTGCGTGTACCACGGGATT
CGTGTCCAGGGAGAAAGAAAGTGTTTAACTTTCTATTTGCCTAAATTCTTCATTGTTGGACTA
TTGTGGTTGGCTTCTGTTACGCTAGGAATATGGCAAACAGTTAACGAATTACATGATCCAATG
TACCAGTATCGAGTTGATACCGGAAATTTTCAGGGAATGAAGGTCTTCTTCATGGTGGGGGCA
GCGGCCGC

FIGURE 420

GTGTCTGCTCGCCCTCCGACGCTGCTCAGGAATTTGCAAGAACTGAAGTTTTGATTCAGATA
TATTTTGAATTGAAACCAGAGATGTTNTAGAGTTTAGATTCTTTCATTTGATTAAGGTATGGT
CTGAATATGCGTTGCTTGGCAGCTCGGGTCAACTATAAGACTTTGATTATTATCTGCGCACTC
TTCACTTTGGTCACAGTACTTTTGTGGAATAAGTGTTCCAGTGACAAAGCAATCCAGTTTCCA
CGGCGTTCGAGTAGTGGCTTCAGAGTGGATGGGTTTGAAAAAAGAGCAGCAGCATCTGAGAGT
AACAACTATATGAACCACGTGGCCAAACAACAGTCTGAGGAAGCATTCCCTCAGGAACAGCAG
AAAGCACCCCCTGTTGTTGGGGGCTTCAATAGCAATGTGGGAAGTAAGGTGTTAGGGCTCAAA
TATGAAGAAATTGACTGTCTCATAAATGATGAACACACAATTAAAGGGAGACGAGAGGGGAAC
GAAGTCTTCTTCCATTCACCTTGGGTTGAGAAATATTTTGATGTTTATGGAAAGGTGGTGGCG
GCCGC

FIGURE 421

AGGCTCCCGTGTCTGCTCGCCCTCCGACGCTGCTCAGGAATTTGACAAGAACTGAAGTTTTG
ATTCAGATATATTTTGAATTGAAACCAGAGATGTTCTAGAGTTTAGATTCTTTCATTTGATTA
AGGTATGGTCTGAATATGCGTTGCTTGGCAGCTCGGGTCAACTATAAGGCTTTGATTATTATC
TGCGCACTCTTCACTTTGGTTCACAGTACTTTTGTGGAATAAGTGTTCCAGTGACAAAGCAATC
CAGTTTCCACGGCGTTTCGAGTAGTGGCTTCAGAGTGGATGGGTTTGAAAAAGAGCAGCAGCA
TCTGAGAGTAACAACCTATATGAACCACGTGGCCAAACAACAGTCTGAGGAAGCATTCCCTCAG
GAACAGCAGAAAGCACCCCCTGTTGTTGGGGGCTTCAATAGCAATGTGGGAAGTAAGGTGTTA
GGGCTCAAATATGAAGAAATTGACTGTCTCATAAATGATGAACACACAATTAAAGGGAGACGA
GAGGGGAACGAAGTCTTCTTCCATTCACTTGGGTTGAGAAATATTTTGATGTTTATGGAAAG
GTGGGGGCGGCCGC

422/562

FIGURE 422

TTCTTTTTTTTCCCCNGCAATTTTTTTCAGTGAAANACATGGAGTCTTTCATCTTGGAGAGTT
GTCAGAGTCAAGATTTTGCTGTTGTAGCCAGTGCTTTAAAACAATTCACAAAGACTTTCTAGG
AGAGGAAGAGAGNCTGAGGGAAGAAGAGATACAGAAAAAGAAAATGNCAGGATTGAACCTGGA
AACTCACAGAATCTCTGACTCATGCTGGAAATGTNTTTGGGTACCTCTTGCCTTTTNTGTGTT
GGCGGCGGCCGC

2025.10.22 04:50

FIGURE 423

TGAAAGGACCCCTAGTTCCCCTGGCAAATGNTTTTNTTCAATCCCCCACTTCATTTTCCTTAA
GAGCCATTCCAAGTNTCTTCCTTTNTCGATACCCCAACCAGCTCACATCCCCTCAAGGGGTG
AGATGCCCTCCTCACCATTGAAGAGATCAAGCCCCCAGGGGGGAACCAGCTCAACTTCCCCCT
CTGTCTCTCCGAAGAGCNTCCTGTTTGAAAACCTCGAGGCAGCTGTACCCCGTGCGAAGTTCTT
GCTCCCGTCTCCCCATGTCTTCCAGGATTTTCCTTCATAGTGGGGATTACTCGCTAACCTTTC
CTTCCTCACCTACTTCCCCTTTTCCTTCAGCTTTCACCGTGTTTAAATCTTCTAATAATTCTT
TTTATGACATCTTGTTTTTCAAGCTCTTCTCCAGTGATCCCTCCACTTCTCCAATGGCCCTTT
TCACTAAACCTCCAAATTTGTCTTTGCTGACATTTATTGAGCTGCTATTACATGTTCTAAATG
CTTTACTTGTCGTATTTAATCCTAACAACAACCTACAAGGTAGGCCTTGCTATTATCTCCATT
TTATAGTTGAAGAAACTGAGGCTGCCGCGGCCGC

407230-01507

FIGURE 424

TATCGGCACATTGGCAAAGACAAACATTTCAGGCCCAATGGCCCACAAATTGGTCCGCCCAATGC
CATTNTGNAAAAGGNTTCACTGCAAATTACAAAAGCATCCNTNATGAAAAGAGATTGGAAAGG
CCTCTCCAAGCAACTGGACTGGGATGTTTCGAAGCATTTCAGCGCTGGTTCGCAAAGACGCAATC
AGGANAAGCCCAAGCACGGCTGACGAGGTTCTGTGAGAGCATGTGGANATTTTCATTTTACCT
TTATGTATTTACCTACGGAGTCAGATTCCTGAAAAAGACCCCCTGGTTGTGGAATANGAGGCA
TTGNTGGTACAACCTACCCCTATCAGCCACTCACAACTGACCTTCACTACTATTACATCCTGGA
GCTGTCGTTTTATTGGTCTTTGATGTTTTCTCAGTTCNCTGATATCAAAAGAAAGGACTTTGG
CATTATGTTCTGCACTACCNTGTATCTATTTTCTTGATTACCTTTTCATATGTCAACAATAT
GGCCCGAGTAGGAACGCTGGTCCTTTGTCTTCATGATTTCAGCTGATGCTCTTCTGGAGGCTGC
GGCCGC

FIGURE 425

ATTTTTTGAAATTAATGCNTGAGCTTTATTTTGTTTAATTGTTATGCCCCTGGATTGGGACA
AGCATCACCTCTGAATTTTGAAGACCTTAATGTGTGTTAGCCATTGNAAAGCTACTCAAGTGC
TGTGCAAGAGTCATACCCACATCCCTTTGATCAAATTTACTACACGAGCTGCACTGACATTCT
AAACTGGTTTAAATGCACGCGGCACAGAGTCAGCTATCGGACAGCCTATCGACATGGGGAGAA
GACTATGACAGGCGCAAGTCTCAGTGTTGTCCTGGATTTTATGAAAGCGGGGAAATGTGTGTC
CCCCACTGTGCTGATAAATGTGTCCATGGTCGCTGTATTGCTCCAAACACCTGTCAGTGAG
CCTGGCTGGGGAGGGACCAACTGCTCCAGTGCCTGCGATGGTGATCACTGGGGTCCCCACTGC
ACCAGCCGGTGCCAGTGCAAAAATGGGGCTCTGTGCAACCCCATCACCGGGGCTTGCCACTGT
GCTGCGGGCTTCCGGGGCTGGCGCTGCGAGGACCGCTGTGAGCAGGGCACCTATGGTAACGAC
TGTCATCAGAGATGCCAATGCCAGAATGGAGCCACCTGCGACCACATCACGGGGCTGGCGGCCGC

FIGURE 426

TTTTCAATGAAAAAAGAATCCCAAAAAAAAAAAGTTGTCAGCCTCATTTGTGCGTCATCCCTT
ATTTTCCTGGGATCTCAGGACCTCTGTCCCTCTCATTTCTCACTTCTGAGATCTGCACATCTT
TTACCCAGGAGCCTCAGAGCTCCTGAGTCTGGTGTCTGCCTATCCCCATCTTCACTGTTAGTC
CTCCTGCAGATTCTGTGTCTCCTTTCATGTAGGTGCTGGATCCCTGTGTGTGGAGCGGCCGC

2370 63300

FIGURE 427

ACAAAGTTTCCCAATGACTTGTTAAAAGTCGATGGTGTAGCTCAAGATGGAACCCNCAATGTA
CATTAATAACAAAAGTTCACAACGGGCAAAGGACCNTCACATGTGCAAGGAAAATGTGCGGAG
ATTATTGGGCTCACCTTGGGTACNTGAACTACACTCAGTATACAGTGATAGTGGGATTTGAAC
ACCTGAAGCTCCCCATCAAGGGAATGAACTTCACATGGAAGACTTATAACCCTGCCTTCTCCC
GGTTGGAAATCTGGTTCCGGTTTTTCTTTGTGGTGCTCACCTTCATCGTCACTTGCCTGTTTG
CGCATTCCCTCCGGAATTTTCCATGAGAGACTGGGGCATCGAGCAGAAGTGGATGTCTGTTC
TCCTGCCTCTGCTGCTACTTTACAATGATCCGTTCTTCCCCCTCTCCTTCCTGGTCAACAGCT
GGCTCCCAGGGATGCTGGATGACCTCTTTCAGTCCATGTTCTGTGCGCCCTGCTGCTCTTCT
GGCTGTGCGTGTACCACGGGATTCGTGTCCAGGGAGAAAGAAAGTGTTTAACTTTCTATTTGC
CTAAATTCTTCATTGTTGGACTATTGTGGTTGGCGGCCGC

FIGURE 428

GCATCCGCTTGACTGCATNTGAGTTTTCCCAGTCTGTCTTTGGGGATGGGGCCATGCCATAGT
CTTGATGTCTTGTGCCGTGTGATTTTTGCAGATAAGATGACTTGGCCCATGGCCNCAGATCA
CTTATTCTGGGGAAGTGTAGGAACAGTGGTTGCCTAACCCAGTTCTTACATGATGTACCTTT
TTCCTTTCTAAAAAATAACTTAAAAATATGAAATATACTAATTTGTTTCAGATATTACATACA
ATTGGAAAGTGGACAAGTTCCTGTATATGCTGTCACTTTTCAAGAACCTGAGAATGATCCTCG
GAATTGCTGTTACTTGTGGGCTGTTCAGTCTACACAAGATAGGTAGGTCTCATACAAACTTTG
TTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCGCTCTGTTGTCCAGGCTGGAGTGCAGT
GGCGTGATTTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGATTCTGCCATTCTCTCGCTCAGCCT
CCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTATATTTTCAGTAG
AGACGGGAGCGGCCGC

FIGURE 429

TTAATTTAAAAATATGAAAAGTAAAAATGGGATTTTGTCTTATTTGTGTTNNANAGCTGGCTT
TTCACACATGCAGTTGTTAGTGTTTACTGCCCTTGCCATTTTAATTATGAGGCTAAAGATGTT
TTTGACACCGCACATGTGTGTTATGGCTTCCTTGATATGCTCTCGACAGCTCTTTGGCTGGCT
TTTTTCGCAGAGTTCGTTTTGAGAAGGTTATCTTTGGCATTTTAACAGTGATGTCAATACAAGG
TTATGCAAACCTCCGTAATCAATGGAGCATAATAGGAGAATTTAATAATTTGCCTCAGGAAGA
ACTTTTACAGTGGATCAAATACAGTACCACATCAGATGCTGTCTTTGCAGGTGCCATGCCTAC
AATGGCAAGCATCAAGCTGTCTACACTTCATCCCATTTGTGAATCATCCACATTACGAAGATGC
AGACTTGAGGGCTGCGGCCGC

FIGURE 430

GGCCCNCACTGGCCAAAATAGTTGGAATGCCTTTTNTTATTACCAATGGGGCCCAAGGGGAA
NAGTGGGTGTTTGGGGGGCCTTTTTCACCATCATCACATCCCTGGATACTTGTAACCAATTT
GCCTGTAGTGCCATCATGACTGTAATGAGTGTGGACAGGTACTTTGCCCTCGTCCAACCATTT
CGACTGACACGTGGAGAACAAGGACAAGACCATCCGGATCAATTTGGGCCTTTGGGCAGCTTC
CTTTATCCTGGCATTGCCTGTCTGGGTCTACTCGAAGGTCATCAAATTTAAAGACGGTGTTGA
GAGTTGTGCTTTTGATTGACATCCCCTGACGATGTACTCTGGTATACACTTTATTTGACGAT
AACAACTTTTTTTTTCCCTCTACCCTTGATTTTGGTGTGCTATATTTTAATTTTATGCTATAC
TTGGGAGATGTATCAACAGAATAAGGATGCCAGATGCTGCAATCCCAGTGTACCAAAACAGAG
AGTGATGAAGTTGACAAAGATGGTGCTGGTGCTGGCGGCCGC

FIGURE 431

AGGTGTCACCATGGCAAAGCTTCCCTTCTTGATTCTCTCGAGTTTGTTGAAGCGTNTACGGTT
NCACTGACGGATTCAGAAGCTCATTTTACCTCAGCTTTCATTGAAACTACCTCCTATCTTGAG
TCTTCACTCATTTCCCATGAATCCGCAGTCACTGCACTGGTGCCCCCGGTCTGAGTCTTTTG
ACATTTTGA CTGCCGGGATTCAAGCAACATCACCATTGACCACTGTCCACACAACGCCCATTT
TAACTGAGTCTTCTTTGTTCTCAACTCTGACACCTCCTGACGACCAAATCAGTGCTCTAGACG
GTCACGTGTCTGTCCTGGCCTCTTTCTCCAAAGCCATTCCCCTGAGCTGACCGTCGTGGGCC
CATCACTCACACCCACAGAGGTGCCACTGAACACCTCCACGGAAGTGAGCACAACCAGCACCG
GTGCTGCCACTGGTGGTCCCCTCGACTCCACCCTGATGGGTGACGCCGCAAGTCAGAGCCCCC
CAGAGAGTAGTGCTGCTCCTCC

2025-03-03 10:22:00

FIGURE 432

ACACTCAGAACAGGAGNAATTTGGACTAATTTTCAAACACAGACACTTTCTAATCATGATGC
ATTTCAAAGTGGACTCGGAATTTAACTGNGTTGCAAAACATGNCAGTGCCCGAGGATGATAA
CATTAGCAATGACTCCAATGATTTACCGAAGTAGAAAATGGTCAGATAAATAGCAAGTTTAT
TTCTGATCGTGAAAGTAGAAGAAGTCTCACAAACAGCCATTTGGAAAAAAGAAGTGTGATGA
GTATATTCCAGGTACAACCTCCTTAGGCATGTCTGTTTTTAACCTAAGCAACGCCATTATGGG
CAGTGGGATTTTGGGACTCGCCTTTGCCCTGGCAAACACTGGAATCCTACTTTTTCTGGTACT
TTTGACTTCAGTGACATTGCTGTCTATATATTCAATAAACCTCCTATTGATCTGTTCAAAGA
AACAGGCTGCATGGTGTATGAAAAGCTGGGGGAACAAGTCTTTGGCACCACAGGGAAGTTCGT
AATCTTTGGAGCCACCTCTCT

2025-04-15 10:23:00

FIGURE 433

CCAACCCAATTACCAAGCAGATNCTTTTGGGGGATTCCAGCCATCAGACAAGGAACCCATGGC
AGCTGCAGGGTTTTTTGCATTGTGCAAGCTTATGCTTTCTTGCAGATNTGAGAGCCGATTAAC
AAANCAAGAGTTCCAGACCNTTTTCTTTTGGGTGTATCACTAGCTGCAGGTGCTGTGTTTCCT
TAGTGTCATCTATTTGACTTATAACAGGTACATTGCACCATGGAGTGGCAGGTTTTATTTCATT
GTGGGATACTGGGTATGCAAAAATACACATTCCAATTATTGCATCAGTGTCTGAGCATCAACC
TACGACTTGGGTGTCTTTCTTCTTTGATCTACATATTCTTGTATGTACCTTCCCAGCAGGCCT
TTGGTTCTGCATCAAAAATATCAACGATGAAAGAGTATTTGTTGCTCTATATGCAATCAGTGC
TGTCTACTTTGCTGGAGTGATGGTGGGACTGATGTTGACTTTGACTCCAGTCGTGTGTATGCT
GTCTGCAATTGCCTTTTCAAATGTTTTTGAGCACTATTTGGGGGCTGCGGCCGC

FIGURE 434

ATTGCAGCTGTTATTTTTTTGGAAATGCTTGAAAAAGCAGTTTTTTTATAGTGAATACCAAAAC
ATCAGCAACANTGGACTGTCAACCCAAGGCTTATTGATATTTGCGGAGTTGATTTCTGCGATT
AAGAGGACGTTGGCTCGCCTTCTCGTGATCATTGTGAGCCTGGGCTATGGCATTGTGAAGCCT
CGTTTAGGAACAGTCATGCCCCGGGTGATCGGACTGGGGCTTCTATACTTAATCTTTGCAGCTG
TTGAAGGCGTGATGAGAGTCATTGGGGGTTCTAACCATTTAGCTGTTGTTCTTGATGACATTA
TTTTAGCAGTTATTGACTCCATTTTTGTGTGGTTCATTTTTATTAGTTTGGCACAAACTATGA
AGACCCTAAGGCTAAGAAAAGAACTGTGAAATTTTCATTATATAGACATTTTAAAAATACTC
TGATCTTTGCTGTGCTGGCTTCTATAGTGTTTATGGGGCGAGCGGCCGC

434/562 0150

FIGURE 435

GGCCACACTGGCCAAACTAAAATTTTTGGTATTGCAGATGACGCTCATATTGGCAACTTACTA
ACATCAAAATTCTTTAGTTATAAGGATTTTGATACTTTATTGTATACCTGTGCAGCGGAGTTT
GACTTTATGGAAAAAGAGACTCCACTGAGATACACAAAGACATTATTGCTTCCAGTTGTTCTT
GTAGTGTTTGTTGCTATTGTTAGAAAGATTATTAGTGATATGTGGGGTGTCTTAGCTAAACAA
CAGACACATGTAAGAAAACACCAGTTTGATCATGGAGAGCTGGTTTACCATGCATTGCAATTG
TTAGCATATACAGCCCTTGGTATTTTAATTATGAGACTAAACTCTTCTTGACACCACACATG
TGTGTTATGGCATCACTGATCTGCTCAAGACAGCTATTTGGATGGCTCTTTTGCAAAGTACAT
CCTGGTGCTATTGTGTTTGCTATATTAGCAGCAATGTCAATACAAGGTTTCAGCAAATCTGCAA
ACCCAGTGGAATATTGTAGGGGAGGCGGCCGC

FIGURE 436

AGGGTTTTAATAGGACTANCAGTACGATGGGCAGTGTCTNTTAATTTTTATTTCAGGNGCTGGT
AANCCGCCTATGTTTGGTGATTATGAAGCTCAGAGACCTGGCAAGAAATAACTTTTTAATT
CCGGTCAAACAATGGTATTTTACCAGCAGTGATAACAATTTACAGTATTGGGGATTGGATTAC
CCACCTCTTACAGCTTATCATAGTCTCCTATGTGCATATGTGGCAAAGTTTATAAATCCAGAC
TGGATTGCTCTCCATACATCACGGTGGATATGAGAGTCAGGCACATAAGCTCTTCATGCGTAC
AACAGTTTTAATTGCTGATCTGCTGATTTACATACCTGCAGTGGTTTTGTACTGTTGTTGCTT
AAAAGAAATCTCAACTAAGAAAAAGATTGCTAATGCATTATGCATCTTACTGTATCCAGGCCT
TATTCTTATAGACTATGGACATTTTCAATATAATTCTGTGAGTCTTGGCTTTGCTTTGTGGGG
TGCGGCCGC

437/562

FIGURE 437

CACTGGCCAAAAAATTCGATGCGAGGCCCCAGNAAGCACGCTGAAACCNNTGGCGGCGGCAAGCT
GTGCGACTNTTTTGCGGCCCGCCTGGGCAGGTGTCTTCCTCGAGAGGCAGGCAGGGGATCCCG
GACACTAGCTTTATCGTCATCTGGGAAATTGTTAAAAATGCAAATTCGCAAGTTTGAGAGCCA
TGGTTCCAAGAACTGCATAAGCATACGAAATAAGTTGCAGCCTCCCGACTTATACCCTGGTA
CTTCTAGTCTAAAACAGGATTTGACTCTACTAATCCAGCCTTATACAGGATGCTGTGTTCTTT
GCTCCTTTGTGAATGTCTGTTGCTGGTAGCTGGTTATGCTCATGATGATGACTGGATTGACCC
CACAGACATGCTTAACTATGATGCTGCTTCAGGAACAATGAGAAAATCTCAGGCAAAATATGG
TATTTTCAGGGGAAAAGGATGTCAGTCCTGACTTGTCATGTGCTGATGAAATATCAGAATGTTA
TCACAAACTTGATTCTTTAACTTATAAGATTGATGAGTGTGAAAAGAAAAAGAGGGGTGCGGC
CGC

205 FTD 282600

FIGURE 438

AGAAAAAGAAGAATCAACGTAAATAAGATAAANGGATTCAAATAAAGATNTCTTGAAGAGAA
ATAAGAATCATTTACAAAAGCAGCAGAGAAAAATTTTACAGATGAAGGAGCCAGCTATTTAAG
ATGGGCATCAAGGTTCTCCAGCAGTCTAAAAGCCAAAAACAAAAAGAAGAAGCCTACCTACTT
TTTGCCAAAGCAGCTGACATGGGAACTTGAAAGCTATGGAGAAAATGGCTGACGCTTTGCTA
TTTGGAATTTTGGCGTGCAAAATATAACAGCAGCTATCCAATTATATGAGTCCTTGGCTAAA
GAAGGATCATGTAAAGCCCAAAACGCATTAGGATTTTTGTCTTCTTATGGAATAGGAATGGAA
TATGATCAAGCTAAGGCACTGATATATTACACCTTTGGAAGTGCTGGAGGAAACATGATGTCC
CAGATGATTTTGGGGTACAGATATTTGTCGGGAATCAATGTTCTACAGAATTGTGAAGTTGCC
CTAAGTTATTACAAGAAAGTGGCAGATTATATTGCTGACACATTTGAAAAAAG

20570-222001

FIGURE 439

TTTTGTTGCCTTGGGTGTTCTCACACTCTGCAAGTTTTACTTGCAGGGTTATCGAGTTTTTCAT
GAATGATCCTGCCATGAATCGGGGCATGACAGAAGGAGTAACGCTGTTAATCNNTGGCAGTGC
AGACTGGGNTGATAGAACATGCAGGTTGTTTCATCGGGCATTCTTGCTCAGTATTATCCTTTTC
ATTGTCNGTAGCTTCTATCCTACAGTCTATGTTAGAAATTGCAGATCCTATTGTTTTGGCACT
GGGAGCATNTAGAGACAAGAGCTTGTGGAAACACTTCCGTGCTGTAAGCCTTTGTTTATTTTT
ATTGGTATTCCTGC

FIGURE 440

ACCACCTTGCCCATTTATTTTGGCCCTTGTTAAACCAATAACTGCNTATCCAGATATGCCACA
NTTTTGCTGCTGTGGCANCCNTCNTGGATAGGTGCTCTTGTTAATCACATGGATGTTATATA
AGAGTTGGGCCGGCCCGAGCACACAAGGTCAGCATGTGCTCTTNTGTCACGCTCTCGCTATAGC
TGTGTCCAGATCGTTATCTTCTCAGAAAGCTGGGCATTTGCCAAGAACATCAACTTCTATAA
TGTGAGGCCTCCTCTCGACCCTACACCATTTCCAAATAGCTTCAAGTGCTTTACTTGTGAAAA
CGCAGGGGATAATTATAACTGCAATCGATGGGCAGAAGACAAATGGTGTCCACAAAATACACA
GTACTGTTTGACAGTTCATCACTTCACCAGCCACGGAAGAAGCACATCCATCACCAAAAAGTG
TGCCTCCAGAAGTGAATGTCATTTTGTGCGTTGCCACCACAGCCGAGATTCTGAACATACGGA
GTGTAGGTCTTGCTGTGAAGGAATGATCTGCAATGTAGAATTACC

FIGURE 441

ATTTATTTTGCTAAATIGAAAGGGAACATAGATGGAATTCCAAAATATGTACATTCAGCTGTT
TGGTTTTTCGTTTTTCATTGTTATTATTGTGAGAATGCTGTTATTGGGGTTGTGTGTGAGTGC
CCGTCAGCCAGTGATGCCTCGGGCCACGCTGTGGGGCCACCTCAGTCCTGCCTGGGTCTGGT
GCCTTGGACCCACGTGCTTGTGGCCAGGCTGCCCCCTGGGCGGGGCCATGTGGCCTCAGACCA
CAAGAGCGGAGCTGCCCTGGCCCAAGCACTGCAGCTGCCTGCACCCCCGGG

FIGURE 442

CGACCGCCCTTCGCGGGGCAGNAAGGCCAGGGGTGCTNAGTTCTTTCACCTCCTTTTAGACTN
AAGATTTGCCAAGTTTTCCGGCATTGNTCTTGAGGATCTCAGAAGGGCTCTTTAAGCAAGACT
GCAAATGGGTGNGTATTTGTCATGAACCGAATGAATTCCCCAGAACAGTGGTTTCACTCAGCG
CAGGGGAATGGCTCTTTGGGATTGTTATTCTTCTGCTTGTTGATGTGATATGGGTTGCTTCCT
CTGAACTTACTTCGTATGTTTTTACCCAGTACAACAAACCATTCTTCAGCACCTTTGCAAAAA
CATCTATGTTTGTGTTTGTACCTTTTGGGCTTTATTATTTGGAAGCCATGGAGACAACAGTGTA
CAAGAGGACTTCGCGGAAAGCATGCTGCTTTTTTTGCAGATGCTGAAGGTTACTTTGCTGCTT
GCACAACAGATACAACCTATGAATAGTTCTTTGAGTGAACCTCTGTATGTGCCTGTGAAATTCC
ATGATCTTCCAAGTGAAAAACCTGAGAGCACAAACATTGATACTGAAAAAACCCC

2025-10-20 10:00:00

FIGURE 443

GACCTCGACCCAAGGGTCCGCGGANGGGTGGGACTGGTCATGGATCTTTNGTCAAGAATGAGT
TTCGGCCCCCTCCTACCTTATGGGCTATAATAAATCCTTGAGTGTGGGGCAACCACAACCTTTT
CTGACTGGGATTATTCAGCTAATAATGGGCGTATTGGGTTTGGGTTCATTGCCACTTACCTTC
CGGAGTCTGCAATGAGTGCTTACCTGGCTGCTGTGGCACTTCATATCATGCTGTCCCAGCTGA
CTTTCATCTTTGGGATTATGATTAGTTTCCATGCCGGTCCCATCTCCTTCTTCTATGACATAA
TTAATTACTGTGTAGCTCTCCCAAAGCGAATTCACCAGCATTCTAGTATTTCTAACTGTTG
TTGTTGCTCTGCGAATCAACAAATGTATCAGAATTTCTTCAATCAGTATCCCATTGAGTTTC
CCATGGAATTATTTCTGATTATTGGCTTCACTGTGATTGCAAACAAGATAAGCATGGCCACAG
AAACCAGCCAGACGCTTATTGACATGATTCCTTATAGCTTTCTGCTTCCTGTAAC

FIGURE 444

ACAGTTGTGGGGAATCACTGTTCTGTTAGAAATTTCTGCATTTTATATTATTTTCTTGGCT
ATATTCCCAAAGCTTGGATTAGCACTGCTATGAACCTTCACATAGATGAGCAGGTTCATAGGC
CACTTGACACAGTGAGTGGCCTCTTAAATCTCTCGTTACTCTACCATGTCTGGCTGTGTGGTG
TCTTTCTCCTGACGACTTGGTATGTCTCATGGATACTCTTCAAAATCTATGCCACAGAGGCTC
ATGTGTTTCCTGTTCAACCACCATTTGCAGAAGGGTCAGATGAGTGCCTTCCAAAAGTGTTAA
ATAGCAATCCTCCCCCATCATAAAGTATTTAGCCTTGCAGGACCTGATGTTGCTTTCTCAAT
ATTCTCCTTCACGAAGACAAGAAGTTTTTCAGCCTCAGCCAACCAGGTGGACATCCCCACAATT
GGACAGCCATTTCAAGGGAGTGTTTGAATCTTTTAAATGGTATGACTCAGAAACTGATTCTCT
ATCAAGAAGCTGCTGCTACGAATGGGGGGCATCATGCGGCCGC

FIGURE 445

TTCATGGTAAAAAATGAACTACCCTCTGCCATAAAGTTTNTAATGGGAAAGGAAGAGACATTT
TCAGCNTGGACGTGGATGGCCGCGTTCTGGTGGTGATAGTTACCTTTGGCATAATTCTCCCTC
TGTGTCTCTTGAAGAACTTAGGGATCTTGGCTATACTAGTGGATTTTCCNTGAGCTGTATGGT
TTTTTTCCTAATTGTGGTTATTTACAAGAAATTTCAAATTCCTGCATTGTTCCAGAGCTAAA
TTCAACAATAAGTGCTAATTCAACAAATGCTGACACGTGTACGCCAAAATATGTTACCTTCAA
TTCAAAGACCGTGTATGCTTTACCCACCATTGCATTTGCATTTGTTTGCCACCCGTCAGTCCT
GCCAATTTACAGTGAGCTTAAAGACCGATCACAGAAAAAAATGCAGATGGTTTCAAACATCTC
CTTTTTTCGCCATGTTTGTTATGTACTTCTTGACTGCCATTTTTGGCTACTTGACATTCTATGA
CAACGTGCAGTCCGCGGCCGC

FIGURE 446

GNCCACACTGGCCAAAAGGTTGCCGCTAGCCGCCTGGGAATTTAAGGGACCCACACTACCTTC
CCGAAGTTGAAGGCAAGCGGTGATTGTTTGTAGACGGCGCTTTGTCATGGGACCTGTGCGGTT
GGGAATATTGCTTTTTCCTTTTTTTTGGCCGTGCACGAGGCTTGGGCTGGGATGTTGAAGGAGGA
GGACGATGACACAGAACGCTTGCCCAGCAAATGCGAAGTGTGTAAGCTGCTGAGCACAGAGCT
ACAGGCGGAACTGAGTCGCACCGGTCGATCTCGANAGGTGCTGGAGCTGGGGCAGGTGCTGGA
TACAGGCAAGAGGAAGAGACACGTGCCTTACAGCGTTTCAGAGACAAGGCTGGAAGAGGCCTT
AGAGAATTTATGTGAGCGGATCCTGGACTATAGTGTTTACGCTGAGCGCAAGGGCTCACTGAG
ATATGCCAAGGGTCAGAGTCAGACCATGGCAACACTGAAAGGCCTAGTGCAGAAGGGCCCTGC
GGCCGC

FIGURE 447

AAGTTTTTTTTTAATTATCATGGGACGGGTNTGGATTTAATGGGGGGAAAAGGGCGGAAAAG
GACAAGGATCCAAACTGGGGAATTTGTTGATNTTNGGGTCCCTNTCCGCTTTCCGGCCGGCAG
CGGCTGCCAGGGTATATTTTCCTTTTTTCCGATCCTGCAACAGCCTCTTTAACTGTTTAAATG
AGAATGTCCTTGGCTCANAGAGTACTACTCACCTGGCTTTTCACACTACTCTTCTTGATCATG
TTGGTGTTGAAACTGGATGAGAAAGCACCTTGGAAGTGGTTCCTCATATTTATTCCAGTCTGG
ATATTTGATACTATCCTTCTTGTCCTGCTGATTGTGAAAATGGCTGGGCGGTGTAAGTNTGGC
TTTGACCCTCGACATGGATCACACAATATTAAGGCTGGTACCTCATTGCAATGTTA
CTTAAATTAGCCTTCTGCCTCGCACTCTGTGCTAAACTGGAACAGTTTACTACCATGAATCTA
TCCTATGTCTTCATTCTTTATGGGCCTTGCTGGCTGGGGCGGCCGC

FIGURE 448

TAATTAAAATGCACACACACACACACACACAGAAATTTTGAGAGCCATTTTAATATAATTG
CCTCCCTAGAAACATACCTTTTTAGGGAATTTTTATCACTAAACCACATGTTATTTAAATACGT
ACATGTTTAACATAAATACATACATAAAATTCACATGCATACTTAACACTTATGTTAAATATA
TTCAATGTATATACATATGTACACAATATATGCATATATACATGTGGGTATGTGGTATGTGTG
CATGTGTGTGTATGGCCAGCTACATAATTTGTGGGACTAAGGGCAAAATGAAACTGTACGGCC
CTCGTTCAAAAATTAGGTGTGGGGCGGCCGC

40510 01450 10523 01450

FIGURE 449

CCAGTTTGTCAAAC TACTACTCTTCAATGCTTCTACATAGCATTCTTTAAGGGCAAATTTGTA
GGCTATCCAGGAGACCCCAGTTTATTGGTTGGGAAAATACAGAAATGAAGAGTGTGACCCAGG
TGGCTGTCTTCTTGAACTGACAACTCAGCTTGACAATAATCATGGGAGGAAAAGCAATCTGGA
ATAACATACAAGAAGTATTATTGCCCTGGATCATGAATCTAATTGGGCGATTTTCACAGAGTTT
CTGGATCAGAAAAGATAACCCACGATGGGAACAGGACTACCATCTGCAGCCTATGGGCAAAC
TGGGATTATTTTATGAATATCTTGAAATGATTATTCAGTTTGGGTTTCGTCACCTTATTTGTGG
CCTCTTTTCCACTGGCCCCCTCTGTTGGCTCTCGTGAACAATATATTGGAAATAAGAGTGGACG
CATGGAAACTGACCACCCAGTTTAGACGCCTGGTACCAGAGAAAGCCCAAGACATTGGAGCAT
GGCAGCCCATCATGCAAGGAATAGCAATTCTGGCTGTGGCGGCCGC

FIGURE 450

CTGTTAATGATTGCATTTGGCCTTGCTGGGGGGGCATTTTCTTGCGGATCAAACCCNCGCAAA
GNGTNTTCATTTCCACGTGTCTGTCTTGTCAAGCACNCCCTTGGTGTCCAGGTTCTTTCATGG
CCAGTGCTCGGGGTACAAANAAGGCGACATTGANTACAAGCCCCGTGCTCNTCGGCATGCTGG
TAACNCAGGACGTGCAGCTCGGGCTCTTCATGGCCGTCATGCCGACTNTCATAACAGGCGGGCG
CCAGTGCACTCTTAGCATTGTCGTGGAAGTTCTCCGAATCCTGGTTTTGATTGGTCAGATTC
TTTTTTCACTAGCGGCGGTTTTTCTTTTATGTCTTGTTATAAAGAAGTATCTCATTTGGACCCT
ATTATCGGAAGCTGCACATGGAAAGCAAGGGGAACAAAGAAATCCTGATCTTGGGAATATCTG
CCTTTATCTTCTTAATGTAAACGGTCACGGAGCTGCTGGACGTCTCCATGGAGCTGGG

FIGURE 451

ATCCCAGGCCTTTAGGCCCCCGGAATNAACAATTGCAATGCACGTTTAAGGAAAAGGCCATNTC
GGATTCAGACCCCTNACGGCCTTCCCACANTTTGTCNTCACTTGCAACAGGGCTTNGGGTGGGC
CTCCCGTTTNTAAAGCACCCCNCTATGAATGCACAGCAGGNCAANACCCAAGTCCCAAGACTG
CCTGGGCCTACTGGCCCCCCTAGCATTTGTGCAGAGGTNTCCTNTACAAGCTCCCATGTTGGG
AANAAGCACAGACCCACCAGGACCCCTGTTNTCCTCCTCAGATCCCCTTCCTGCCACCTTTTC
CCTCCGGGGACTCAGCCCAGGACACCTCGNTGATTCTGCCCCCTTTACACCTGCAAGCAG
GGATGCCGGCATCAGAAGAATGTTTNGTGTTTGAAATTGTTTGAGGGGTTTGGGTTTATTTTT
GTTGGTTTTTTCTTTTTTTTTTGCTTANGTGGGC

20570 62200F

FIGURE 452

ACGGCGCTCCCCGCCCCGAAATCAAAGCTCCGAGTCATCCGTGTGGGGCATTTCGTCCCCCCTGG
CACAGTTGGCCTCTTTCCAGAAGCCCGTTTTGTTTGTTTTACGTNTAAATTCGCGTCGGTTCT
TATTTCTCTCCCTGGCAAGGTCTGAANACGGGTAGGAGAATAACCTGTGTCAGCGTGTTATGA
TGCCGTCCCGTACCAACCTGGCTACTGGAATCCCCAGTAGTAAAGTGAAATATTCAAGGCTCT
CCAGCACAGACGATGGCTACATTGACCTTCAGTTTAAGAAAACCCCTCCTAAGATCCCTTATA
AGGCCATCGCACTTGCCACTGTGCTGTTTTTGATTGGCGCCTTTCTCATTATTATAGGCTCCC
TCCTGCTGTCAGGCTACATCAGCAAAGGGGGGGCAGACCGGGC

20570 0150

FIGURE 453

GTCATCTTTACATTCTAGTCCTCCTGCATCTCCTCAAGGTTCCCCTCACAAAGGTTACACACT
TATTCCATCAGCTAAATCTGNCAACTTGTCTGACTCCAGCCATAGTGAGATTTNTTCNCGGTC
CAGCATCGTGAGCAATTGTTCTGTTGACTCCATGTCTGCAGCTCTACAGGATGAACGGTGTTT
CTCTCAGGCCCTGGCAGTCCCTGAATCCACTGGGGCATTGGAAAAGACAGAGCACGCTTCAGG
GATAGGAGATCATAGTCAACATGGCCCTGGGTGGACACTCTTGAAGCCATCTCTAATCAAGTG
TTTAGCTGTCTCATCGTCTGTGAGCAATGAAGAGATTTCTCAAGAGCATATCATTATAGAAGC
AGCTGACAGTGGTCGTGGAAGTTGGACTTCGTGTTCAAGCAGCTCCCATGACAACTTCCAAAG
CCTTCCAAACCCAAAAAGCTGGGATTTTTTGAACCTTACAGACATACCCATTTGGATGACCC

FIGURE 454

TTATGCTTTTCTTGCAAGTATNTGAAAGGCCCGATTAACAAAACAANAGTCCCAANACCCCTTT
TCTTTTTTGGGTGTATCNCTAGNTGCAGGTGCTGTGTTCCCTTAGTGTCATCTATTTGACTTAT
ACAGGTTACATTGCACCATGGAGTGGCAGGTTTTATTCAATTGTGGGATACTGGGTATGCAAAA
ATACACATTCCAATTATTGCATCAGTGTNTGAGCATCAACCTACAGACTTGGGTGTCTTTCTT
CTTTGATCTACATATTCTTGTATGTACCTTCCCAGCAGGCCTTTGGTTNTGCATCAAAAATAT
CAACGATGAAAGAGTATTTGTTGCTCTATATGCAATCAGTGCTGTCTACTTTGCTGGAGTGAT
GGTGCGACTGATGTTGACTTTGACTCCAGTCGTGTGTATGCTGTCTGCAATTGCCTTTTCAA
TGTTTTTGGAGCACTATTTGGGGGGAGCGGCCGC

454/562

FIGURE 455

GCCAGAAAACCCCTTAAGAAAAAAGCGNAGGAAATTTTCGCCAAAGCTGAAAGATCNCAGCGG
CCTGAGAAAAAAGTTTGCCCCAAAAAGNNTGTTTNAAAAGGCCAAGGAGGAAGCCCCCTTTT
NTCCCTNGGGCACTTGTATTTTTTNAACCCTGCTTTCCCCAAATCCCCACTNATGAGGATCAG
CCCATGGTGGTATTTTTGCGATGATTTCTGNGTCCTGGAGTCTTTNTCNGGTCAACGGTTTT
CTTGTTATATTTGCNCTATGTAGCTGATGTCAATTCAGGAGCNCGGAGNGAAGTACAAGCTTA
TGGATGGGTNCTCAGCCCACCTTTGCGGCTAGTNCTTGTGTCAGCAGCCCGGGCCATTGGAGCAT
ATNTTTTCTGCCAGTTTNCGGAGACAGCCTCGTTGTGCTGGTGGCCNCAGTGGTGGCTCTTN
TGGACATCTGGTTCATCTTAGTGGCTGTTCCAGAATCCTNTGCATGAGAAAATGAGNCCNGGT
TTCCTGGGGAGNTGCGGCCGC

FIGURE 456

TCCTTGTTAAACATGAAGGGCCCCGGTAGCCATGGTTTGGCCACCTTCATTCCAAGCACCCCG
CCCCAGCAAGGCCTCCTGGTACCTTTGTCANCCACTTGTTGTAGAAGGTGATGCCGATGGAGA
AGCAGTAGTAGANAAGCACCCAGCCCCAGGGTCAACNCCGCCTTCCACAAAAAGCCACATCGAG
GGCCCNCTCCCCATTCTGTGGCGGCTGCAGCACCGGAGCTCCTGAGTCAGCGGGGGCAGGCAC
CCCTNTTGAATACAATGTGCAGGAAGAGCCGGTGGAGTTAGACCACAGCTTTCACCAAGAACG
TCTCCAGGCTGGAGGAGCTCTCTGCAGCTCCATGATTGGAACCATCAGCAGAGCCCCAGGCA
GAGTCCTCACCTAAGGGGCTGGTGGCTGGTGCTGACCCTTCCCATGGTTAATTGGATGCAGCG
CTCACAGGTCCCAAGGTCTGCTCGGCCCTGGGAGCTCCAGGCCGGAATTTTTGGCCAGTGTGGCC

457/562

FIGURE 457

TGCTCCCCTCTCTCCTCTCCACAATCTCACCCATTNTGCATGTGCCGGTGCCCTTTCCTGTCA
TCCCACCTTTCTCTGAGACTGTGTTCTTTTTTCTTAATTCTGTTTTCTGTTTGTTCTTTAGGT
TGCATAGTCTTTATTGATATTTCTTTGAATTCAGTATTCTTCTGCCAGCTCAGTCTGTTGTT
GAGCC

2025-10-22 10:22:00

FIGURE 458

GATTACAAAAACAAAAATGTTTAATTTAAGTGAAAGGGNTTAATAATTTTAATCTGGGANTT
AATAATTCAGTGGAATTTTAAATGAATAGTTACTATAATCNCAAATAATTGAGAGTCAACTT
TNTTTTTCCCCAAAACATACATGAAAGGTCTGTGTGTGTAAGCTCTGATTTTCAGGACCCCTA
TTTNTGGAAGCAGAGTAACTGGAAATANTAAGTCAAGATNTGAAAACCATTTGAAGTTAACCA
AAAAGCACAGGCTACTAAGGCAGGTGCAGCATCAATGATTCACTACATGGTTCTGATATCAGC
TCGCTTGGTACTACTCACTTTGTGTGGATGGGTACTTTGTTGGACCCTCGTCAATCTCTTTCG
AAGCCATTCAGTCCTCAATCTCCTTTTCCTTGGCTACCCGTTTGGTGTTTATGTTTCCTCTTTG
CTGTTTTTCATCAAGATAGTAGAGCACATCTTCTTCTCAC

FIGURE 459

CGGTCCGAATATCCGGAACCTGACCCAATCCTTGGCCTTTGAAACTTTCATTTTTTNGTTGTC
TGCCTCAACNCGTCAGGTGGNGCCCAAACNTTGGTAAAGTCNAGATCCGGGGGAGGGTACTTC
ATGGCCTTGGACTCCATATTNTTNTGCAATNTACGTGGTGAAAGCCCTGCTCAAGATCATCGCC
CTGGGCCTCTTGGTACTTCTTTGACTTCTGGAACAATTTGGACTTNTTCATTATGGCCATGGC
CGTGCTGGACTTCTTGCTGATGCAGACCCACTCCTTCGCCATCTACCACCAAAGCCTCTTCCG
GATCCTCAAGGTCTTCAAGAGCCTGCGGGCCCTGAGGGCAATCCGGGTCTGCGGAGGCTCAG
CTTCCTGACCAGCGTCCAGGAAGTGACAGGGACCCTGGGCCAGTCCTTGCCGTCCATCGCAGC
CATCCTCATCCTCATGTTTACCTGCCTCTTCCTCTTCTCCGCGGTCTCCGGGCACGTGTTCCG
CAAATCTGACCCCAAGCGCTTCCAGAACATCTTCACCACCATCTTCACCCTCTTCACCTT

FIGURE 461

ATGCAGTTGTTAAGGTTTACTGCCCTTGCCATTTTAATTATGAGGCTAAAGATGTTTTTGACG
CTGCACATGTGTGTATGGCTTCCTTGATATGCTCTCGCAGTTCTTTGGTGGCTTTTTTCGCAGA
GTTTCGTTTTGATAATGTTATCTTTGGCATTCTAACAGTGATGTCAATACAAGGTTATGCAAAC
CTCCGTAATCAATGGAGCATAATAGGAGAATTTAATAATTTGCCTCAGGAAGAAGCTTTTACAG
TGGATCAAATACAATACCACATCAGATGCTGTCTTCGCAGGTGCCATGCCTACAATGGCAAGC
GTCAAGCTGTCTACACTTCATCCATTGTGAATCATCCACTTTACGAAGATGCAGACTTGAGG
GCTCGGACAAAAATAGTTTATTCTACATATAGTCGAAAATCTGCCAAAGAAGTAGGAGAGAAA
TTGTTGGAGTTACATGTGAATTATTATGTTTTAGAAAGAGGCATGGTGTGTTGTGAGAACTAAG
CCTGGTTGCAGTATGCTTGAAATCTGTGATGTGGAAGACCCTTCCAATGCAGCTAACCC

FIGURE 462

GAAGTGGGCCCCAACATNTGACAAAAC TCCCAATGAANGATTCCCCGCTTGAAACAATGGGGGC
AGGGCTNCCGGCTTCGAGGGGCAAGTTTCAAGCATTCAACAAAGGGTCCCCCGGAAAATTTCN
ANGGNGTCCAACACTCAGTGCCCN CAGCCCAGCCNCAGAACCCAANACATAAGGCATGTCATC
CACAAGCTCTCCTTTGGGGACAACGCTACAGGTCCAGAACATCCNCGGAGCTTTCAATGCTCT
CGGGGGAGCAGACAGACTCACCTCCAACCCCTGGCCTCCCACGACNTACATCCTGAAGATTG
TGCCCNCGGTTTATGAGGACAAGAGTGGCAAGCAGCGGTACTCCTACCAGTANACGGTGGCCA
ACAAGGAATACGTCGCCTACAGCCACACGGGCCGCATCATCCCTGCAATCTGGTTCCGCTACG
ACCTCAGCCCCATCACGGTCAAGTACACAGAGAGACCTGCGGCCGC

2025-04-04 14:00

FIGURE 463

TATCAAGGGGCGGGTTTTGGATTTAATGGGGGGAAAAGGGGGGAAAAGGCCAGGATCCNAACT
GGNGAATTTGGTGATTTTNGGGTCCCTTTCCGCTTTCCGGCCGGAAGGGCTGCCAGGGTATA
TTTCCTTTTTTCCGATCCTGCAACAGCCTCTTTAAACTGTTTAAATGAGAATGTCCTTGGCTC
AGAGAGTACTACTCACCTGGCTTTTCACACTACTCTTNTTGATCATGTTGGTGTTGAAACTGG
ATGAGAAAGCACCTTGGAAGTGGTTCCTCATATTTATTCCAGTCTGGATATTTGATACTATCC
TTCTTGTCCTGCTGATTGTGAAAATGGCTGGGCGGTGTAAGTCTGGCTTTGACCCTCGACATG
GATCACACAATATTAAAAAAAAGCCTGGTACCTCATTGCAATGTTACTTAAATTAGCCTTNT
GCCTCGCACTCTGTGCTAAACTGGAACAGTTTACTACCATGAATCTATCCTATGTCTTCATTC
CTTTATGGGCCTTGCTGGCTGGAGCGGCCGC

FIGURE 464

AAAAGGCCAATTTTAAGCAAAATATAACAAAACGAGAAGTGGAGGATGACTTGGGTNTNAGCA
TGCTGATTGACTCCCAGAACAACCAGTATATTTTGACCAAGCCCAGAGATTCAACCATCCCAC
GTGCAGATCACCACTTTATAAAGGACATTGTTACCATAGGAATGCTGTCCTTGCCTTGTGGCT
GGCTATGTACAGCCATAGGATTGCCTACAATGTTTGGTTATATTATTTGTGGTGTACTTCTGG
GACCTTCAGGACTAAATAGTATTAAGTCTATTGTGCAAGTGGAGACATTAGGAGAATTTGGGG
TGTTTTTTACTCTTTTTCTTGTGGCTTAGAATTTCTCCAGAAAAGCTAAGAAAGGTGTGGA
AGATTTCTTACAAGGGCCGTGTTACATGACACTGTTAATGATTGCATTTGGCTTGCTGTGGG
GAGCGGCCGC

FIGURE 465

CACTGGCCAAACCATTATATGGCATACTCTGGNTACGTGGTCTGCCTGTTATTGGAAAGATAT
ATTAAGAATCCAGTTNTGGATTGCAGCTGTTATTTTTTTTGGGAATGCTTGAAAAAGCAGTTTT
TTATAGTGAATACCAAAACATCAGCAACACTGGACTGTCAACCCAAGGCTTATTGATATTTGC
GGAGTTGATTTCTGCGATTAAGAGGACGTTGGCTCGCCTTCTCGTGATCATTGTGAGCCTGGG
CTATGGCATTGTGAAGCCTCGTTTAGGAACAGTCATGCACCGGGTGATCGGACTGGGGCTTCT
ATACTTAATCTTTGCAGCTGTTGAAGGCGTGATGAGAGTCATTGGGGGTCTAACCATTTAGC
TGTTGTTCTTGATGACATTATTTTAGCAGTTATTGACTCCATTTTTGTGTGGTTCATTTTTAT
TAGTTTGGCACAACTATGAAGACCCTAAGGCTAAGAAAGAACACTGTGAAATTTTCATTATA
TAGACATTTTAAAAATACTCTGATCTTTGCTGTGCTGGCTTCTATAGTGTTTATGGGGTGGGC
GGCCGC

00579 032302

FIGURE 466

TGGATGGTACCCTGGCCCNTCCAGAGTCCCAGGGCAATGGGTCCATTTTCAGCCCAATGTGGT
GTACATTACCCTACGCTCCAAGCGCAGCAAGCCGGCCAATATCCGTGGCACCGTAAGCCCAAG
CGCAGGAAAAAGCATGCAGTGGCATCGGCTGCCCCAGGGCAGGAGGCTTTGGTCGGACCATCC
CTTCAGCCGCAGGAAGCGGCAAGGGAAGCTGATGCTGTAGCACCTGGGTACGCTCAGGGAGCA
AACCTGGTTAAGATTGGAGAGCGACCCTGGAGGTTGGTGCGGGGTCCGGGAGTGCGAGCCGGG
GGCCCAGACTTCCTGCAGCCCAGCTCCAGGGAGAGCAACATTAGGATCTACAGCGAGAGCGCC
CCCTCCTGGCTGAGCAAAGATGACATCCGAAGAATGCGACTCTTGGCGGACAGCGCAGTGGCA
GGGCTCCGGCCTGTGTCCTCTAGGAGCGGAGCCCGTTTGCTGGTGCTGGAGGGGGGTGCGGCCGC

FIGURE 467

AACCTGTGACGTTAGTGTGTTCTTACTAGCTTTAATTTGTATGTAGCAATGAATTGTGAATCT
TAGTGCAGTGGGTTTTTTTTAAAAAAGCTGGGAATTAAGGGTTTCAGTAATAATGC
TATACCGAGGTGCTTGCATTGTATTTTCATAATTTTGTACAAACCAAATTTATTTTAATGAG
AACAGTCTTGGGTTCAGAGGTGTGATGCCAGAATGTATTTTCGTACTGTTAGGCCCTTGGAAC
AGATACCGGTGCTTTCTGAAAGATGAAAGAAATGCAATGGGTGCTCTTCATGCAAGGTTGCAA
ACCTACCAAGAATGCATAATAGTCTCACTTTTCCCCAATAAAGAGATGCGTGTGACTAGTTTT
GGACTTTTAACTTAATGGGGATGGCGGCCGC

FIGURE 468

ATGGTCCTGGGCATCCATTGACCTGCTTTCTGTCCCTGTAGATTAGTTTTGCCTGTTCTAGAA
TTTTATGTATGTAAGGGAATGATGACTATGTATGTTTGTGTTTGGCTTATTTTTACCAGCAAG
TTTTTGAGGTTTCATGTTATTGTGTGTATCAGAAGTTAGTTTCTATTTATTGCTCAGTAGTATT
TCATTCTGTGAATTTACCATGGTCTGTTTAATATATTCATCTATTGATGATGAACATTTAGAT
TACTTTTCGTTTTTGCCTATTAAAAATAAAGTTAGTATGAATATGCATGTACAAGTTGTATTG
TGGATATACTTTGTGATAATAACTAGAACCAGGAGTGGTTCAAAATTTAATTTACACATCTAC
TCCCTGTGTTATTTGCC

468/562

FIGURE 469

TGGCTGAAAATTTTTGGAAAAAGAATATTTTCTTTTAAATAGGTAACCTTAANATATTTTATT
CATTGTCGCCCAGTGTAACAAGAGGAATCAGTTAAACTCCTGTGTCCAGGCCAGTACCNCCAA
TTAATGCACTTGTAGCTACTGAATTCCAGCCAAGATAAAATATAATTAAATCTAGTGCTTCAGG
AAATGAGTTGATCATCAAGGGAGTTAGAATGGAAAAACATTTATGNATAATTTTAAAGGACAT
TGGACTTAACTGTTTGGGAATGAATGAGCTTGATTTTTTCTATACATATTATAAGTTAATATAA
AAAAAGGCTTTGGGTAGACTCCGTATGACCTTATGTATTTGATTTTCATGAGTTTCATTTTCTG
CAGTAACTTTATCATTCAATTTTTCATCTCTTAGGCTGGAATGTAGTGGAAAAAGAACTGAACT
AGGAGTTAGAAGATTTAAGTTTTGGCTCTGGCTCCATCACATACTGGCAGTGATGATCTTAGC
CAAGTTTGAACTGCTTATGGCGGGGTCTTGTTTATTCATTTTCAGTATTTCCAAC

FIGURE 470

AGTTACCCTCACTTTACCAAGGACTTTGCTCGGCGTTTATTAGTGCTGTTTGGGTAGCATTCC
CATTGCTCACAAAGCTCTGTGTGCATAAGGACTTCAAGCAGCATGGTGCCCAAGGAAAATTTA
TTGCTTTTTACCTTTTGGGGATGTTTATTCCTTATCTTTATGCATTGACCTCATCTGGGCAGT
ATTTGAGATGTTTACCCCTATCCTCGGGAGAAGTGTTCTGAAATCCCACCTGATGTTGTGCT
GGCATCCATTTTGGCTGGCTGTACAATGATTCTCTCGTCCTATTTTATTAACCTTCATCTACCT
TGCCAAGAGCACAAAAAAACCATGCTAACTTTAACTTTGGTATGTGCAATTACATTCCTCCT
TGTTTGCAAGTGGAAACATTTTTTCCATATAGCTCCAATCCTGCTAATCCGAAGCCAAAGAGAGT
GTTTCTTCAGCATATGACTAGAACATTCCATGACTTGGAAGGAAATGCAGTTAAACGGGACTC
TGGAATATGGATCAATGGGTTTGATTATACTGGAATTTCTCACATAAC

471/562

FIGURE 471

GAGGCATTGTGAATGGTTGCAGTGNAGCTTAGGTATAACATCATCAAGTGTGTTACACACGCGG
GGTCGGGTTTAAATGGAGTGTCCACGCGGAGATAAAGTGCATATTGGAACACCTGTGAGAGAGA
TTGTTCTATAGGGTGGAATATTCAGAGTTACATTCTTGGAAGTTTCTGTTTTTACTTGCATCA
AACACCCCTCTGTTGTTCTCCATCATCTTTAATAGCAACTGGAGACCACTTTGGTCATTGGTA
AGGGGGTGCATTCTCCTCACAAAGGGGTTTTATGGACTTCCTCAGGCGGAGAGCTTCTGAGAA
CACAGGCAGGATGGAAAAAGACTACTAGCCACTTTTGCTTTCCCAACCCCCCTTAATGCCATC
CTTCATTGTCTTTCTGGCTTCTCTTCTTCTGGCACAGTACCATTTTGGGTCTGTGCCCCAGTG
TGGAGCAAAACATTGCCTGTCCATTCTGATATACTTCAGAATTTGAGAGCAGAAGTTAATGT
GGAACAAAAGTTTTACCATCTCTCAAGCCCCAAGGACTGGAGCC

2025-04-24 14:24:00

472/562

FIGURE 472

ATTAGGCTGTTTGGGAGCATTCCCATTGCTCACAAAAGCTTTGTGNGCATAAGGACTTCAAGC
AGCATGGGCCCAAGAAAATTTATTGCTTTTTNCCTTTTGGGGATGTTTATTCCTTATCTTTAT
GCATTGTACCTCATCTGGGCAGATTTGAGATGTTTACCCCTATCCTCGGGAGAAGTGGTTCTG
AAATCCCACCTGATGTTGTGCTGGCATCCATTTTGGCTGGCTGACAATGATTCTCTCGTCCTA
TTTTATTAACTTCATCTACCTTGCCAAGAGCACAAAAAAACCATGCTAACTTTAACTTTGGT
ATGTGCAATTACATTCCTCCTTGTTTGCAGTGGAACATTTTTTCCATATAGCTCCAATCCTGC
TAATCCGAAGCCAAAGAGAGTGTTTNTTCAGCATATGACTAGAACATTCCATGACTTGGAAGG
AAATGCAGTTAAACGGGACTCTGGAATATGGATCAATGGGTTTGATTATACTGGAATTTCTCA
CATAAC

472/562

FIGURE 473

GATTGCAAGGAGGATTTTATATGATAGTCATAGCTTGTCTTTAAAAGTTTGGTATGTGATAAT
ATCAGANCAGTAAAAGGCTATTTTACATTTTAAAACTAAATCTTTATTAAATAATTATTTTAC
AAGTTAGTAATTATTGATATTCTTCTTCAGGGACTAGAGTTCCTATGCTTCCTAAACTGACTT
TTAAGGAAAGATGAGACTATATTCAGTGCAGTTTAAATATGACATAATTTATTATCTCTTATT
TTTTAAATTGATATTTTATGAAGGAGTCTATGGACTATAATACGAAAATTCTGGTTGGGGAGG
CAGGAAACCTGGCTTTCAAGTACACTCCAATAGCTTTTATATAAAAATTCAGGTGTTCTTTTTC
TCTAATACTTGAAATAGCTATTTTCATTTTCATGTCATTTTCTGTACTTTTCCTGATACTTTT
AAACATTGTTTTATTTTCAAATGAACAGCC

FIGURE 474

TTCCCGCAATTTTCAGAAAAATGGGANTAAAAGAACTATTTTGTAATAAAAAAGCTTCCA
TTTTTAATGACCANCATGTATTAAGATGGAACNTACTNTACGAAANCGAAGTTNTATGGTNTC
GAAAAGCCCGTGCCTGTTTAAACCTTGATCCTAACTAAAAACAGACTTGAGTGGATATNAGAA
TGTTGGTTAGTGGCAGAAGAGTCAAAAAATGGCAGTTAATTATTCAGTTATTTGCTACTTGTT
TTTTAGCGAGCCTCATGTTTTTTTGGGAACCAATCGATAATCACATTGTGAGCCATATGAAGT
CATATTCTTACAGATACCTCATAAATAGCTATGACTTTGTGAATGATACCCTGTCTCTTAAGCA

475/562

FIGURE 475

TTTAGAAATGGTATGGCAGAATCCAGAAAATGCTTTATTGAAGACAGTCATTGATCACCAGTA
CACTTGATCTCCAGTACAGACATATGGTGGAACAGAAGCCTGGATACAGGACTCAGACTCTTA
CTGGTTGGTATCATACGTGATCGTTTGATTGAGTTCATCTCTAAATTGCAGTTTGCCGTGACT
GTGCTTTTGACATCATGGACAGAGAAAAACAACGTCGAAAAACAACCTGCCACTTTATGTATA
CTCAACATTGTCTTTTCTCCATTCGTGTTGGTCATCATAGTTTTTTCTACACTACTCTCTTCT
CCCTTACTCCCTCTTTTACCCTTCCTGTGTTCTTGGTGGGGTTTCCCCGACCTATTCAGAGT
TGGCCAGGAGCAGCAGGCACCACAGCCTGTGTGTGTGCAGATACAGTGTACTACTACCAAATG
GTGCC

20570 01502

476/562

FIGURE 476

GGGTGCTCTTTTTCAATTCAAGAACATCAACATTTANTAAACNGTGGGGTGGGATCCTTACAA
ATCATCCTGCTTTTTTGNANATCACTGGCTACTAAGGCAGGTGCAGCATCAATGATTCACTAN
ATGGTTTTGATATCAGCTCGCTTGGTACTACTCACTTTTGTGTGGATGGGTACTTTGTTGGAC
CCTCGTCAATCTCTTTNGAAGCCATTCAGTCCTCAATCTCCTTTTCCTTGGGTANCCGTTTGG
TGTNTTATGTTCCCTCTTTGCTGTTTTTCATCAAGATAGTAGAGCACATCTTCTTCTCACAGACT
ACAAATATGTGGTTCAGCACGAGGCAGTAGAGGAAAGTGCCTCGACTGTGGGAGGCTTGGCCA
AATCCAAAGACTTTCTCTCCTTGTTGCTGGAGTCGCTAAAAGAACAGTTTAATAATGCCACAC
CCATCCCCAC

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/045044>; this version posted September 1, 2014. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

477/562

FIGURE 477

GGCCACNCTGGCCAAATAAGGGCAAAAAGCTTTATTTTTTTTGAACAGGAAAACATGTTTTTTTA
AATTCACATGTTTTGTATGAGACTTTTGC GAAGCAAGGCATGAACTGCTAGGTATTATTAAGA
ATGAATGATTTTTGCATTTAAGTTGTTTGAAGGCATGTATTTTGAAAAATATCTGTTACAAAT
TTATAATTTCAAGACAAATTGAATCTTATTTTATAATACTTTTGGAATTTCATTAATAAGGCT
AAAATTTGAGGAATATAACTAATTTTCAGCCTTAAGACATTTAAGTTTGGAAGTCCTTGCTAT
TCAACAGAATAACAAGAAAAC TTCAGAATGTATCACTCTCCTGAAAAGAAGATATTAATAAGC
CCTTTTATTTATGGTTATAGTTTTATTTATAGTCTCAA AATTCTAAAGCAATGCTACAACCA
TTGAATTTGCCATATTTTGTATCAGTGCTGTTAATTTGCTGTTGCCTCAAGAAAAAGTGCTTT
TTCTCCATGGATGAGGCGGCCGC

477/562

FIGURE 478

CACACACACACACACACAGAAATTTTGAGAGCCATTTTAATATAATTGCCTCCCTAGAAACAT
ACCTTTTAGGGNATTTTATCACTAAACCACATGTTATTTAAATACGGTACATGTTTAACATA
AATACATACATAAAATTCACATGCATACTTAACACTTATGTTAAATATATTCAATGTATATAC
ATATGTACACAATATATGCATATATACATGTGGGTATGTGGTATGTGTGCATGTGTGTGTATG
GCCAGCTACATAATTTGTGGGACTAAGGGCAAAATGAAACTGTACGGCCCTCGTTCAAAAATT
AGGTGTGGAGCGGCCGC

478/562

FIGURE 479

ACCAATCAGATGTATTTAGGGATTTGGGATATTCTACCAGGTGTTGTGAAATGTCAAATGGAA
CAAGCGTTTCATCTTGATTTTGGAACTGAATTGGAACCAAGAAAAGAAATAGTGCTATTTGAT
AAGCCAACTAGAGGAACTACTGTACAAAAATTTAAAGAAATGGTCTATAGTCTCTTTAAGGCA
AAATTGGGTGACCAAGGAAACCTCTCTGAACTGGTTAATCTCATCTTGACGGTGGCTGATGGA
GACAAAGATGGCCAGGTTTCCTTGGGAGAAGCAAAGTCGGCATGGGCACTTCTTCAACTGAAT
GAATTTCTTCTCATGGTGATACTTCAAGATAAAGAACATACCCCCAAATTAATGGGATTCTGT
GGTGACCTCTATGTGATGGAAAGTGTTGAATATACCTCTCTTTATGGAATAAGCCTTCCTTGG
GTCATTGAACTTTTTATTCCATCTGGGTTCAGAAGAAGCATGGATCAGCTGTTTACACCATCA
TGGCCAAGAAAGGCCAAAATAGCCATAGGACTTCTAGAATTTGTGGAAGATGTTTTCCATGGCCC

FIGURE 480

CCCGCCATGACTCGGAGACTGAGGACATGTATGGGACGACNTGCTACATGGCCCAGAGTGCCG
GTCATCTGTCACCAGTGACAGTGAGGGGGCCCATGTGAATACCCTTCACTCAGGGCCAAACGT
GCCCCAAAGAGGATGTTTTTCAGCAGAATCATTTATTCTGGCTTCAGAATTCAAGTCCTTCCT
CTGATCGAGTTAGGCAATAATCTGGGAGGGGAATGAGTGCAAAAAGATGGATATGTCTGTGTT
GGAAATAAGTGGCATCATCATGAGCAGGGTCAATACCTATCAGCAAGGAGTAGGTTATCAGAT
GCTGGGAAATGTTGTCACTATTGGATTAGCATTTTTTCCATTCTTACATCGACTTTTCCGTGA
GAAGAGCCTTGACCAACTAAAGTCCATTTTCAGCTGAGGAGATCTTGACTCTCTTTTGTGGGGC
ACCACCTGTTACACCTATTATTGTTTTGTCGATAATTAATTTTTTTTGAAAGATTGTGTCTTAC
TTGGATGTTTTTTTTTCATGATGTGTGTGGCGGCCGC

481/562

FIGURE 481

GGCCACACTGGCCAAAGAGCATATTTGATCACTTTGATTCTCTGTTCTTTTCTCTCCGCGGTG
TGTGTGGCGGCCGC

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2014. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

FIGURE 482

AAAGACCCAGTCATGGCAAGCCTCCAAGCATCAGTTCACCATGGGGAAAGCATGTGTTCAAAG
CCATTCTGATGGTCCTAAGTGGCCCTTATCCTCCTCCACTCAGCATTTGGCCCAGTCCCGTCGA
GACTTTGCACCACCAGGCCAACAGAAGAGAGAAGCCCCAGTTGATGTCTTGACCCAGATAGGT
CGATCTGTGCGAGGGACACTGGATGCCTGGATTGGGCCAGAGACCATGCACCTGGTGTTCAGAG
TCTTCGTCCCAAGTGTTGTGGGCCATCTCATCAGCCATTTCTGTGGCCTTCTTTGCTCTGTCT
GGGATCGCCGCACAGCTGCTGAATGCCTTGGGACTAGCTGGTGATTACCTCGCCCAGGGCCTG
AAGCTCAGCCCTGGCCAGGTCCAGACCTTCCTGCTGTGGGGAGCAGGGGCCCTGGTCGTCTAC
TGGCTGCTGTCTCTGCTCCTCGGCTTGGTCTTGGCCTTGCTGGGGCGGATCCTGTGGGGCCTG
AAGCTTGTCATCTTCCTGGCCGGCTTCGTGGCCCTGATGAGGTTCGGTAGCGGCCGC

FIGURE 483

CAAAACGATTTTATTGCCAAACCCTGTGCACTCCGATTGGCATCGAGGACAGTGGTCCTTATC
AGGCCCAACCCAATGCCATCCTTGAAAAGGTGTTTATATCTATTACCAAGTATCCTGATAAGA
AAAGGTGNAGGGCCTGTCAAAGCAGCTGGATTGGAATGTCCGAAAAATCCAATGCTGGTTNGC
CATCGGAGGAATCAGGACAAGCCCCCAACGCTTANTAAATTCTGTGAAAGCATGTGGAGATTC
ACATTTTATTTATGTATATTCTGCTATGGAATTAGATTTCTCTGGTCGTCACCTTGGTTCTGG
GACATCCGACAGTGCTGGCATAACTATCCATTTTCAAGTGGGCTTTATCACTAT
TATATCATGGAATTGGCCTTCTATTGGTCCCTTATGTTTTCTCAGTTTACAGACATTAAAAGA
AAGGACTTCCTGATCATGTTTGTGCATCACTTGGTCACCATTTGGGCTTATCTCCTTCTCCTAC
ATCAACAATATGGTTCGAGTGGGAACTCTGATCATGTGTCTACATGATGTCTCAGACTTCTTG
CTGGGGGCGGCCGC

FIGURE 484

TCTAGGTCCATTGTCACCTTTTCTGGCACGACAGCCTCCGCCCCACCGCATTCCCCAGGCCAA
GCTGGTGGCCATGCTTCAGACACGAGACCCACCAAGGGCCTCCGCCAGACCACGGTGCCTGCC
AAGGGCCACCCTGAGCGCCGGCTGCTGTCAGTGGGGGATGGGACCCGTGTTGGGATGGGAGCC
CGAACCCCCAGGCCTGGGGCGGGCCTCAGGGACCAGCAAATGGCCCCATCCGCTGCTCCTCAG
GCCCCAGAAGCCTTCACACTCAAGGAGAAGGGGCACCTGCTGCGGCTGCCTGCGGCATTCAGG
AAAGCAGCTTCCCAGAACTCGAGCCTGTGGGCCTAGCGGCCGC

2025-04-04 10:33:00

FIGURE 485

CTGGCCAAACATATGGGGGATGAAAATAAANAATTACATATGAAGATTCAAACCATCCNCA
GGAATGAATTACACGCCCTCCCAGGCATCAANAAGCNCAGGAGGAGNCAGTTATGAAGTCAAA
GGTATAGATGCAAAATGAACCAACAAAAGGAAGTTTTTTTTTTGAAAAGCAGTAAAAAAAAGCT
NCAAGAAACACCCAANTGAAGCAAATCACGTACAAAGANTGAGACAAATGCTGGCTTGCCCTC
CACATGGTTTTACTGGACAGGGTCATAACAAATGTTACCATCATTGTTCTTCTGTGGGCTGTAG
TTTGGTCAATTACTGGCAGTGAATGTCTTCCTGGAGGAAACCTATTTGGAATTATAATCCTAT
TCTATTGTGCCATCATTGGTGGTAAACTTTTGGGGCTTATTAAGTTACCTACATTGCCTCCAC
TGCCTTCTCTTCTTGGCATGCTGCTTGCAGGGTTTCTCATCAGAAATATCCCAGTCATCAACG
ATAATGTGCAGATCAAGCACAAGTGGTCTTCCTCTTTGAGAAGCATAGCCCTGTCTATCATTC
TGGCTCGTGCGGCCGC

FIGURE 486

TGCATCGTGGGGTATGTACAATGTTTACGCATGTGAGTGTGTGTAAAGTGTGTGTATNAAGTG
TGTGTGTACATCTGTGCAGCTGGTCACCAGCATGTACCTTCACAAGTTAGATTTTGCTGGCAT
ATCCACGAGCTGTCACCACTGTGCCNTGGGCATTGAGCTTTTTGAGGCTTGTGTGTTGGCCTG
TCCCAGGGCTCTGCCATCGTCAGTATTGGCCCCACTCACAGATGTTCTTTCCTGGGTTGGGCC
AGCTCCTTTTTGGACACTTTTGAGATCCACCTCGGGCCCGTCTGCGTTTGCGATGCTGCTTTTN
TGTGGCTCCTTCCGGCTACTGGGACTGTTCCCTTCTGGCATTGCCTTCGGCAGCACTTCGAGG
AACTCAGCCTCCAGGGCCTCCTGTTGTCCTTGAAAATGCAGTTTTATTTCATTATTTTTATT
ATTTATTTTTTGGG

487/562

FIGURE 487

CTCAAAATTAAAGTATCAAACAGGGGTCCTCAGAACTGTCTCACTTCCTCCTGCTCCCATCAA
TATTAAAGCCTAAAACTCAAGAATCATTCTTAGCAGTTTTTTTTCTTTTTTCTTTCTTTTCT
TTTTTTTCTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGACAGA
GTGAGAC

20250410 10:22:50

FIGURE 488

GTGTGTGAGTGTGTGTGTGTTTAATGTACCTAATTCTGTAAAGGATTTTAAGTGATTTTTTCA
AAGTGGACCCAATAAAAATAAAAACAATATGCGTGCATGTGTTTTATAAAAGTAATAAAACNAG
TTATTCTGCTTTTTCTAGTCTTAGTTACTTACTTACATATTTATTTGGGGGGTGTGATGTTCT
TTTTAAAAGGAACTCCTGTGACACCTGTTACTCCGGC

488/562

FIGURE 489

GCAGCTGCCTATTGCACTTGTGAAAAAGGTTTGTATGTTCAACACTGCTGGGNTGGCTCANAG
TTGGGAGTGAATCCTCCAAGGGATAAGCTTGGAGAACTTTTTGAACAGTCAATCTGTAAAGGT
GTTTGCAATCCCAAGGNCAATGGACTAGATTATGAAGGCTCTCGGGTGGACCCACTGTTCTC
TCTGTTTATTAAGCTTTTTGAAGGAGAGAGATGAGGGCAGGACATGTGACAACGGTGCTTTTC
CTTATGCNTATATCGCTCTCCAACAGCATCCTTTCAAATNTATAGCGCTTCAAAGATTCCAG
GACAGATCGGGAAGAGCCAGTGTCCATAGAAACCTGGGGTTGTTTCAGAAGAACGGTGTTCTCT
GTGTTTGTGACGGTGCCTGT

FIGURE 490

GGTTTTGTCCTTCGGTATGACAACTACAAAAAGCAAGCCAGTGGGGATT CNTGTGGGGCCCN
TGGACCTGCCAAACATCTCCGGGNGCATGCAAAAAGGTCTCCTACTTTCACTGCACCCTCATC
GGATACTTTGTAGGCCTGCTCACTGCTACTGTGGCGTCTCGCATTACCCGGGCCGCCAGCCC
GCCCTTCTCTATTTGGTGCCATTTACTTTATTGCCACTCCTCACGATGGCCTATTTAAAGGGC
GACCTCCGGCGGATGTGGTCTGAGCCTTTCCACTCCAAGTCCAGCAGCTCCCGATTCCTGGAA
GTATGATGGATCACGTGGAAAGTGACCAGATGGCCGTCATAGTCCTTTTCTCTCAACTCATGG
TTTGTTTCCTCTTAGAGCTGGCCTGGTACTCAGAAATGTACCTGTGTTTAAGGAACTGCCGTG
TGACTGGATTTGGCATTGAAAGGGAGCTCGTTTGCAGGAGAGAGGTGCTGGAGCCCTGTTTGG
TTCCTTCTCTTCCTGCGGATGTAGAGGTGGGGCCCCTTCCAAGAGGGACAGGCCTCTCCCCAGC

FIGURE 491

AAGACTCCCAAGGAAGTTGTTGAACTATATTTGGANAAACANGCCACTGAATATTATCATTTT
TCCTTTTAAANAGAGTTTTGTAAGGGGGNAAACATGCATTTTTATCCAGACAATTTATCCAAA
GCATTTTCAGAACATGAAGTGCTGATGAGGGCACCTCTTGTGNTGAGTCCCNTAAGCTATCAAG
TGTTCTTCTCAAGGACACATTTGGAAGGTTTTAACATTGAAANTGAGCGGAGGACTTGGGGGC
AGAGCAGCACAAAGAAACAGCCTTACACTGGGCACATGGAGGAGACGTCCACCCTGCAGCCAG
GATTGGGGTTCACGTCACTGCCAGAGCTACACTCGCCTTCTGCTTCCACGGTCCTGTTAATTC
TAGATCAGAGAGCAAGAAAAAAGTACAGAACATATCCTCTACGGTTATTTCTGCTTTCTAAT
TAAAAAATAATAACCATGGCAAGAGAGAAAGAAAGAGAAAGTACTCAGAGGCTGACACTGAC
ATTTCACTTCCTCGCTCTCCTAAGTTTAATTACAACAGCACGTGCAGC

FIGURE 492

TGCAGCATTGGCAGCAACAAAAATTTCTAGTTTGGNTGATGATTTTGGAGAATTCAGCCTTTT
TGGGGAATATTTTGGTCTAGCACCTGTTGGGGAGCAGGATGACTTTGCAGATTTTATGGCTTT
CAGTAATAGCTTTATTTTCATNTGAGCAAAAGCCGGATGACAAATATGATGCCCTTAAAGAGGA
AGCCAGTCCTGTTCTCTAACCAGCAACGTGGGCAGCACAGTGAAGGGTGGACAAAACCTCGAC
TGCTGCGTCTACCAAGTACGATGTCTTCAGACAACCTTTCTCTGGAAGGGTCTGGACTAGGTGT
TGAAGACCTGAAAGATAACACTCCTTCAGGAAAAAGTGATGATGATTTTGCTGACTTCCACTC
CAGTAAATTTTCTTCCATAAACTCGGACAAATCCCTGGGAGAGAAAGCAGTGGCTTTCAGACA
CACCAAAGAAGACTCTGCATCAGTGAAGTCCTTAGATCTCCCTTCCATTGGTGGCAGCAGTGT
TGGCAAGGAGGACTCTGAAGATGCACTCTCTGTTTCAGTTTGACATGAAATTGGCTGATGTGGG
AGGAGCGGCCGC

FIGURE 493

GCCCTATCCAGGTTACCCCTTCCNAAGGGAAACCAGGTTTCTTTAAAAAATTAAGCAGCCCGGG
GCCGGTGGGCTCACGCTTGTAATCCNAGCCTTTGAAGCCCGAGGCGGCGGATCACCTAGAAGA
TGA CTCAAGACCGGCCTCTGCTTGCCGTGCAGGAGGCGTNAAGAAGTGCTTCCCCGTGGTGG
GANCAGCAGGGCCTGTGCAGAGTGCCCTGCGGGACTGCCAGCCCCCTCCTGTCCTCCCTCAGCA
ACCTGGCGGAACAGCTGCAGGCCGCAAGAACCTGCGGTTTGAGGATGTGCCGGCGCTTCGGG
CCTTCCCAGATTTAAAAGAGCGGNTGAGGCGTAAGCAGCTGGTGGCTGGTGACATCGTCCTGG
ACAAGCTAGGGGAAAGGCTAGCCATCCTCCTCAAGGTGCGAGACATGGTCAGCAGCCATGTGG
AGCGAGTGTTTCAGATCTATGAGCAACACGCAGACACAGTTGGCATTGATGCTGTCCTGCAGC
CTTCAGCAGTGAGCCCCCTCTGTGGCTGACATGTTGGAATGGTTGCTGGATATTGAGAGACGGG
CGGCCGC

FIGURE 494

CAGCATGAGACATCCCCCATGCCTGGGGCCATTNAGATNTTTTTGGAGCACCAGTCACTCCC
AGGTTTTTATTTTAGGGGTCATCGATTTTACCTACTTTGTCAGACTGGTANAAGTTGCTTTGC
ATATCANAAAACTCCATTTTTTTCCACAAAAGGGATTACAGAAAACCTTTTTGTGAGTGAGT
GATTGGAACCTTAGAGACTCCTGTTGCCAGAATCAGACTGCCCTAGAACAGAATGGACAATGCA
GGGAGGAGAATTCACACAAACAGCACCTGTTNTGAGGCCTGTGCCAGCCCACCAGGCCTGCTC
AAATGTGGTCTTTACTTCAAGTGCACAGAGGCACATGAGGTTTNTGGTGATAAACCAGCGTCT
TACCGCTGTTTTAAAGTCCCATCCCCATGGCTTTCACAAATCAGTTCCGTTTTTTTTTGCTGTAC
TTGATAAAATGTTTATTCTCATACAGGTCAAGTACATTTACTTCTATTACAGTGAGTACCCA
ATAACAACAAAAGCGCTTACAAATTTGGGGGGGGCGGCCGC

TTTTTTAAAAAATACTCAGTATAGTTCTGATTAAAATTTCTTTCTGAGTCCTAAA
TGCTTTAAATCTTCTTTTCCATTCTTTTACTTCTCCTATCCATAGTTACAAGTTCTTACGC
ATGACATATCTCTTGGCTGATAAGTTTAACTGCTTAAGCACCTGTTTATGTTTCATTTTTAAC
ATAGCCAGTTACTATTATGCTTGGATATACACAATGAGGGGAGCGGCCGC

FIGURE 496

TGTGAAAAAACAGTTATTGCANCGGTTGCTTANAAAAACATAAAAAATGCATCCATGGGGCTT
ATTTATTCAGGAGAAATCTCANAGCNCCTGGGAGTGCTTTANAGNCAGGGGNTGCTTGCCATCC
TCTGTGGATGTGTGTGTGTGTGTGTTTGTGCCTAGGTGTGTGCGCACAGGTTTGTGTGCCTGTGT
GTGCATGTGTGTGGGGTGTGTGTGCATGTGTGTATGCACGTACCCGTGTGTGTGTGCACAGGT
GTGTGTGTGTGTGTGTTTGTGTGCCTGTGTGTGGGGTGTGTGTGCATGTATGCACGTACCAGT
GTGTGTGTGCGCAGGTGTTTGCCTGCACAAATATGCATCTGTGTGTATGTGTGTGTGTTTACA
CGTGTGTGTGTATGTGGCGGCCGC

105239 0490
" 0370 " 032500

497/562

FIGURE 497

CATTATAATTAACTATAGTTACTATGCTGTATATTTGATCACCCAGACCCATCTTATAACTGA
AAGTTTGTATCCTTTGATCCAAATCCCCACATTTTTCCCAGCCACTGACAACCACCACTTTAC
TCTGTTTCTATGAGTTCAACTGCTTTAGACTCCACATGTAAGTGAGATCATACAGTATTTTTTC
TTTCTGCACTGGCTTATTTCACTTAACATAACATCCTCTAGGTTTCATCTATGTTTCAGCGAAT
GGCAGAAATTTTCTTCTTTTTAAAGGCTGAATAGTGTTCCCTCAGGTATATATAACCAGATACAC
ATACATAAGGGAATATGTGTGTGTCTCGGGTACATGTACATAAGGGAATACTATTTTTTTACTC
ATTCATGTATGTGTACCAGATACATATACATAAGGGAATATATGTATATGTGTCTGGTACATA
TACATGAAGGAATGCTATTTTTTTACTCATTTCATCTCTCAGTGGACACTTAGGTTGTTTTTCATA
TCTTGGCTATTATGAATAGTGCTGCAATAAATATGGGAGTGGCGGCCGC

20250303 0430

FIGURE 498

TTATTGGGAGATATCCATGTTTTTCATAAAATCAACAAGAGAATCCNTGATTGTTTCAGAAGAA
AACAAATTNTGACCGNAGAAATGCTGTTACNTGAACCCCTTATTTTGAAGNATCATAAGATTAC
AGGGGTGTTTGCATTTGGACTTTTTGCTACTGACATTTTTGTAAACGCCGGACAAGTGGTCAC
TGGGCACTTAACGCCATACTTCCTGACTGTGTGCAAGCCAACTACACCAGTGCAGACTGCCA
AGCGCACCACCAGTTTATAACAATGGGAACATTTGTACTGGGGACCTGGAAGTGATAGAAAA
GGCTCGGAGATCCTTTCCCTCCAAACACGCTGCTCTGAGCATTTACTCCGCCTTATATGCCAC
GATGTATATTACAAGCACAATCAAGACGAAGAGCAGTCGACTGGCCAAGCCGGTGCTGTGCCT
CGGAACCTCTCTGCACAGCCTTCCTGACAGGCCTCAACCGGGTCTCTGAGTATCGGAACCACTG
CTCGGACGTGATTGCTGGTTTCATCCTGGGCACTGCAGTGGCCCTGTTTCTGGGAATGTGTGT
GGCGGCCCGC

FIGURE 499

AAAAAAAAAAAAAAAAAGCTAAAAAACCTTGACTAAATCTACCATGTTTTCTCATATTATTAA
AAATTCTAAACGTGGGTTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTCTGTTTCTCCCTCTGCAGAGTTGT
TAGCGGTTCTCGAGATGCCACTCTTAGGGTTTGGGATATTGAGACAGGCCAGTGTTTACATGT
TTTGATGGGTCATGTTGCAGCAGTCCGCTGTGTTCAATATGATGGCAGGAGGGTTGTTAGTGG
AGCATATGATTTTATGGTAAAGGTGTGGGATCCAGAGACTGAAACCTGTCTACACACGTTGCA
GGGGCAGGCGGCCGC

499/562

FIGURE 500

ATCAATGGCCACCCAGCAAGACCAAGTTACAAGGATCGTATNTTGGTCCGAAGGGATGAAAGT
GGCCCAAGGGTCTCCNTTNTCGGTGAACGTTTCAGCTGNTGCAGGACCACGGGGAAATTGCCAA
GAGTAAGCATCTCCAGGGGGAGATGACCTAACGTTTCCAAAAGAGAAACAGGCAGCAGGTTCT
TAAGCAGTGAAGATGCGGACGAGATGTTGCATGTGGCTCCTGAGGCACAGCAGTGACTTCGTG
CCCAGAGCCTGGCAGAGAGGTGCGCAGGTGTGCCAGCTTCCCTGCCAGTCAGGGCAGCCTTGGG
TGTGTGTGCAAGCATGTGTGCACATATTGTGTGATGTGCGTGCTCCTGTATGTGTGTGCATAT
GTGTGTATGCCTTGACACAGGTGTGCACAGGTCTGAATGTGTATACGTGGGGGGGGCGGCCGC

FIGURE 501

GAATATCCTGCAGGTATCTCTCCGGCCCACNTCCTTGCCTACTGAGCNTCAGCCCTGATTTGT
CATCGTCGGTTTTCGTGACCCTCATCATATTTAAGCGGGAGCTGCACACGGCCCCCACACAGCA
GTGGGCACCAAGTACGGGATGCCCTCCAGCCATTCCCAGTTTATGTGGTTCTTCTCCGTCTAT
TCCTTCCTTTTCCTGTATTTAAGAATGCACCAAACAACGCCAGGTTCTTGGAAGTTGCTG
TGGAGGCACGTGCTCTCCCTGGGACTCCTCGCTGTGGCCTTCCTAGTCTCCTACAGCAGGGTC
TACCTGCTGTACCACACCTGGAGCCAGGTGCTCTATGGAGGCATCGCTGGAGGCCTCATGGCC
ATCGCCTGGTTCATCTTCACCCAGGAGGTCCTCACCCCGCTGTTCCCCAGGATAGCAGCCTGG
CCTGTCTCCGAGTTCTTCCTAATCCGAGACACAAGCCTCATTCCCAACGTACTCTGGTTTGAG
TACACGGTAACCCGGGCAGAAGCCAGGAACAGACAACGCAAGCTGGGGCCAGCGGCCGC

FIGURE 502

CCCTGCCCAAAGTTAAGTTCAAGTTTTCTTTTCAGATAATGCCTGAAATTGCCCAGAATAGTC
AGAGGATTTAAAAATTTNTTTGACCACAAATGCACTAAAGTTTTAAGTAAAGCAGTTTCCTCN
TTCATTAGCATGTGTTTTACACTAACATTTAATAAGAAGCCATTTTTAGTCTTGATCTTGGCA
GTGTTTTCTTTAAGACTTCTGATGTTATCAAGTATTTCAATTAAATATTAAATTATTATTAATT
ACTGTTAGTTTTAAATATCATTAGGGGTTTCAATTTGGCTTCTTAAAATGGACTGAACTGTGGC
ATCACGTATTTTGTCTCATTCATGTATGAATAAAGCATAAATCAGTTTGTTAATGGATGCTCA
TACCACTGTTTATTTTTTCAAATATTTTAACACACTTTCCAAATGGTGGGATTTGCTTTATAA
ATACAGTTTTCTACTTACACATGAGGAAAATAATATTATTTGCATTATGGATGTACACTTTGA
AAAACTTTTCAATGCAATTATCTGTGTATTTCACAAATCTCTGGTACTTTTCTCAGATTTAATT
TTGGTGGGGCGGCCGC

FIGURE 503

AAGCCTGTGTAAATGGATCAACCAATCCCAGTACATTTGCTTCAAGATTCAAACACATTCAGG
TGGGGGCTTGGGACGGGATCAGCATTCATCATGGGGAAGAAAACACAGGCCATCAGTGGATC
ATACACAGTGCTCATCAAGAAAGATAACGTTACTTTTAAATTGTGGGCTCAAACCTGGACAGCA
AGGTGCACAGTGGAAGAGAGCAGAAGTGTTTTTAGGCATTCGTTACATACACAGATTGTCTT
CAGAGCCAAACGTGGTATCAGTTACATAGGAGATGTAGCAGTGGATGATATTTCTTCCAAGA
TTGCTCCCCTTTGCTTAGCCCAGAGAGAAAGTGACTGCTCATGAATTCATGTGTGCTAATAA
GCACTGCGTTGCCAAAGACAAGCTGTGTGATTTTGTGAATGATTGTGCTGATAATTCAGATGA
GACTACTTTCATTTGCCG

504/562

FIGURE 504

AAAAAAAAAAAAAAAAAACCTGCCAATTTTCAAACATACCGTAGAGATTATTTTCAGGTG
CCATTTTATAGTATAGCAGCAGGGCTTTTACTCTGTGTATGCACAGATGCAGTCTGGGGCATG
GTTTGTGTGCTGGACTTTCTCATGGCCATCATCAGTATGCTTATGGATTTGATGACAGGCATA
GCCTGGGCATATCACCTCATTGGTAAAGG

2025-04-04 10:00:00

FIGURE 505

TTTAAGTGCAAAAAATTATTTTATTTTTTTTCCCAGTAATTTTAAATTGGAATTCCAGCCNTGG
CTTATTTTTTGGGAGACCCAGCCATNTACCAAAGCTGAAGGCACAAATGCTTATTCTCGTCACT
GTCCTTTTTATGTCAGCATTTCAGAGTTACTGGCTGTCATTTTTTCATGGGATGATTTTATTTGT
AGCTTTCATAACCTGTTGGAAGAAGTTACTACTTTGGACAGGCTATCAGGATAACTTCCTATA
TGAATGAAACTCTCTTATATTTTCCTTTTTTCATCCCACTCCAGTTATACTGTGAGATCTAAAA
AAATATTCTTATCCAAGCTCATTGTCTGTTTTCTCAGTACCTGGTTACCATTTGTACTACTTC
AGGTAATCATTGTTTTACTTAAAGTTCAGATTCCAGCATATATTGAGATGAATATTCCTGGT
TATACTTTGTCAATAGTTTTCTCATTGCTACAGTGTATTGGTTTAATTGTCACAAGCTTAATT
TAAAAGACATTGGATTACCTTTGGATCCATTTGTCAACTGGAAGTGCTGCTTCATTCC

FIGURE 506

TTTTTTTTTGACACGAGACATAAAAACTTTTAATGAAGGAGGACACAGNTCAGAGCCTTCCAC
AATGGGGCCAACCNTGCCCCACGGAGACCGGCCATGGCAACCGCTCAATCAGAAGGTGTTNTT
GATGCGGCCGGCCACCAGCCTAAGGATGTCCCCGATCTTNTTCTGCCAGTTGGCGATGTCCTT
GGACACGGCGCACCACAGCTCCCCATGCCGAGGCTNTGCACTCTCACAGCGCTTCCTCACCTC
CTCCTGNTGCTCCTCAGTGCCATGCTGCAGCTCAAACCTTGTAGAAGAAGGCCAGGCATCCCC
CAGGTCCGAGTCAATCTTCACAGTGCGGTGGAACCACTCCCTGGCCTTGGTGATCTTCCGCTG
ACTCCAAAACAGCTTGGCCACGGCCAGGAGCACATGGGGGTCATGCTCACACTTCTTCAGGGC
ATCCACGCTCTTGGTCCTCCTCTGGGGCCTTGCCCTCGAGGAAGA

507/562

FIGURE 507

ACCCTGTTTTTTTAAGCACACCTCAAGCGGGGCCTCGCTTACCAATANTTGATTAACCACAAGN
AAAAGTGTCAAGCTCAAGACGTCCTCCTTTTACTGTTTGTAAACTGTCCTGAAAACATGAT
CGACGTTCCGGAATTAGAAGGACGTGGGGCAATGAAAATTATGTTTCGGTCTCAGCTGAATGCC
AACATCAAAACTCTGTTTGCCTTAGGAACTCCTAATCCACTGGAGGGAGAAGAACTACAAAGA
AAACTGGCTTGGGAAGATCAAAGGTACAATGATATAATTGAGCAAGACTTTGTTGATTCTTTC
TACAATCTTACTCTGAAATTACTTATGCAGTTCAGTTGGGCAAATACCTATTGTCCACATGCC
AAATTTCTTATGACTGCTGATGATGACATATTTATTCACATGCCAAATCTGATTGAGTACCTT
CAAAGTTTAGAACAAATTGGTGTTCAAGACTTTTGGATTGGTCGTGTTTCATCGTGGTGCCCC

2025.04.23 10:52:00

FIGURE 508

TCGACCCACGGGGTCCGGTAAAGTTGATGGTCTGCCTTGTACATCTCAACCATTCTTGAACCA
CTTAATCCTNTTTTTGNCAACACTAGTAGAACAGAATCCTGAAGATATGGAGACCTATACCTA
GATGTTGCTGAAGCTTTTNTGGATGTTGGTGAATATAATTCTGCACCTCCCCTCCTCAGTGCT
CTTTGTTTGCTCTGAAAGATACAACCTTGCAGTAGTTTGGCTTCGTCATGCAGAATGTTTAAA
GGCCTTAGGCTATATGGAGCGAGCTGCTGAAAGCTATGGCAAGGTGGTTGATCTGGCCCCACT
CCATTTGGATGCAAGGATTTCACTTTNTACCCTTCAGCAGCAGCTGGGCCAGCCTGAGAAAGC
TCTGGAAGCTCTGGAACCAATGTATGATCCAGATACTTTAGCACAGGATGCAAATGCTGCACA
GCAGGAACTGAAGTTATTGCTTCATCGTTCTACTCTGTTGTTTTTACAAGGCAAAATGTATGG
TTATGTGGATACCTTACTTACTATGTTAGCCATGCTTTTAAAGGTAGCAATGAATCGAGC

FIGURE 509

ACAGTATGGTCATTCATGCTCCAAAGAAAAGGAGATTGAGCTTTAAATNAAATNTCTCACAAG
TTAGGTGATCCAGGTTTTGTGGTCTTTGCAACCCTTGTGGTCATTGNGCCCTTGATATTAATC
TTCGGGGGGGTCCTCGCCATGGACAGACAAACATTNTTGTGACATAACAATCTGCTCTGTAAT
CGGGGCGTTTTTCAGTCTCCTGTGTGAAGGGCNTGGGCATTGCTATCAAGGAGCTGTTTGCAGG
AAAGCCTGTGNTGCGGCATCCCNTGGTTGGATTCTGTTGNTGAGCCTCATCGTCTGTGTGAGC
ACACAGATTAATTACCTAAATAGGGCCCTGGATATAATTCAACACTTCCATTGTGACTCCAATA
TATTATGTATTCTTTACAACATCAGTTTTAACTTGTTTCAGCTATTCTTTTTTAAGGAGTGGCAA
GATATGCCTGTTGACGATGTCATTGGTACTTTGAGTGGCTTCTTTACAATCATTGTGGGGATA
TTCTTGTTGCATGCCTTTAAA

FIGURE 510

TTGCTTGTTAAGCTAACAGGGGTGCAAGCTTCCATTTTGGATCTANTTTTAAATACACTCAGA
CAGGAGAAATTTGGANTAATTTTCAAACTACAGACACTTTNTAATCATGATGCATTTCAAAAG
TGGACTCGAATTAACCTTGAGTTGCAAAACATGACAGTGCCCGAGGATGATAACATTAGCAATG
ACTCCAATGATTTACCCGAAGTAGAAAATGGTCAGATAAATAGCAAGTTTATTTCTGATCGTG
AAAGTAGAAGAAGTCTCACAAACAGCCATTTGGAAAAAAGAAGTGTGATGAGTATATTCCAG
GTCCAACCTCCTTAGGCATGTCTGTTTTTAACCTAAGCAACGCCATTATGGGCAGTGGGATTT
TGGGACTCGCCTTTGCCCTGGCAAACACTGGAATCCTACTTTTTCTGGTACTTTTGACTTCAG
TGACATTGCTGTCTATATATTCAATAAACCTCCTATTGATCTGTTCAAAGAAACAGGCTGCA
TGGTGTATGAAAAGCTGGGGGAACAAGTCTTTGGCACCACAGGGAAGTTCGTAATCTTTGG

511/562

FIGURE 511

AGTGGGCTTGAACTTCGTGAGTTTCGCTTTAACTGCCCTTGAAATGAAGTGGACTTGGAGGG
GCATGGAATATTCACATGGNAGAGCCGCATGAGGCCGCCACACGCTTCNTGAAGGATGCCC
GTGGGAAGAATTTTGACGTGCCAGTGTCTCGTTCTACAGGGTGTTCCATTCTTCCGCAATCT
CAGAAAAATGGGACTAAAAGAACTTATTTTGTAAAATAAGAAGACTTCCATTTTAAATGACC
AACATGTATTAAGATGGACACCTACTCTACGAAACACGAAGTTCTATGGTCTCGAAGAAGCCC
GTGCCTGTTTTGAACTGATCCTAACTAAAAACAGACTTGAGTGGATATGAGAATGTTGGTTAG
TGGCAGAAGAGTCAAAAAATGGCAGTTAATTATTCAGTTATTTGCTACTTGTTTTTTAGCGAG
CCTCATGTTTTTTTGGGAACCAATCGATAATCACATTGTGAGCCATATGAAGTCATATTCTTA
CAGATACCTCATAAATAGCTATGACTTTGTGAATGATACCCTGTCTCTTAAGCA

2025-04-23 10:22:00

FIGURE 512

TCCGGAACAATTATAATAAAGCCANCTTTAACCCATTGAGAGCATAAGGATGNTGCAAAGGCN
CAGTGCTGGATGGANAGGACAGTGCCTGGGGCAGTCATGGAAGACTTNTTTAGGAGGTGACTT
TTTAAGGGGTTTTGTGATCAAAANTATGGAGTCTTAAGTCCAACCAGTGGTTATGAATTCCGG
TTCTGCCACTTGCTATAATAGCTGTATCACCATGAGCGATAACTTAACCTCTTTGTGCCTCAG
TTTCTTCATATATAAAATGGGGATCATGATAGCTCTGTCCCAGGGGAGTTAGGAGGATTAAAT
GCAACAGTAATCCAACCCACAGTATGAAAAGACAGGCTAGCACATAACAACAATCTATAAAT
GTTTGCTATTATTGTCATCCTTTTTATTAGTATATCATGGTACAAGTTTGCTGGGTAGAAAGA
TGGCGATGGGGAAGGGGACATTTTCAGGCCAATGTGATAATAAAATCAACAGACAAAAGAAGGG
AGAGTGTGGTGAGTAGGATAAAGCTCTGTACAGATGCAAG

513/562

FIGURE 513

ATTTAACTTTCCCCTTTAAAAGGAATTGGCTATAGAACTGCTTTGTAAAGATGCTTCTTGATA
TTTTACTTTTGTTCCCTTTTCCCTAATCATTCCTTTTTTCCCCACTCCTCCAGAA

2025-07-20 10:22:00

TCCCGTGGGGGACTTGGGATCCCAGACGTTAAANTAGGAGCCGAAAGAGGGAGGNTTTNTTC
TTGCCCTGGAAGTTGCCTGNGTNTTTGTACCACCCCAGCCCCCCCACCGTGGNGGGACCNCTCGG
CAGTGACGGCCACAGTGCCACGTGNTCCCAGAACCAGAGGGAAAGCATCACGGTTCNTNGT
TGACAGCTCCCAGTCACACAATCCCCACGTGTCCTGTCATTTCTTAAACAAGGTTTCATCACC
AGATTTAGACCCACCTGCTTTTCTCTCTTTTCTGCTTCTTCCAGAGATTTTTTTTAGTGTCTTC
ATTTCACTGGTTACCACTTCTATCATGTTTCTGGCCCTTTCTTTATTCTCCTTAGCCTCATGT
TCTGTGGTATCCAGTTCTGACTTGACAGACATGAGCTTTTTCTCAGCTTTCTCCTTCATCTTC
TCCAGTTGGTCTCTGGATTTGTTTAGATCTTCAATGGCTTTAGTCTGTTCCAAAGTTTAAATC
TTCAGTTCATTGGTGTCTCGCCAGTTTGGCTTTGAGCTCGGTGTGCAAGTCTCG

515/562

FIGURE 515

TCAGCCTTTCTATGGAAACAACTTTGAGGATGAGCCNCCTTTATTAAAAAAGTTAGGTATCAA
TTTTGACCNCATCTGGCAAAAAACACTAACAGTATTACATCCGTTAAAAGTAGCAGATGGCAG
CATCATGAATGAAACTGATTTGGCAGGTCCAATGGTTTTTTGCCTTGCTTTTGGANCCACATT
GCTACTGGCTGGCAAAATCCAGTTTGGCTATGTATACGGGATCAGTGCAATTGGATGTCTAGG
AATGTTTTGTTTTATTAACTTAATGAGTATGACAGGTGTTTCATTTGGTTGTGTGGCAAGTGT
CCTTGGATATTGTCTTCTGCCCATGGCGGCCGC

2025-03-22 09:45:00

FIGURE 516

TTCATGGGAGGACATGGAGATCATGGGAAGCATATCTATGACTATAACCTAAAGCTGAAGCCG
TGTGATGGCCCAGTCTTGATTANTGAGCCAGCGCTGAACCCACTGGCCAACCGGCAACAGATC
ACGAAAATGTTTTTTGAGCATCTGGGTGTTCTGCCTTCTATATGTCCATCCAGGCTGTGCTG
GCTCTCTTTGCTGCTGGCTTCACTACTGGCCTTGTGCTGAATTCAGGTGCTGGGGTTACCCAG
AGTGTGCCCATCTTTGAGGGTTACTGTCTGCCTCATGGTGTGCAGCAACTGGATNTGGCAGGC
CTTGACCTCACCAACTACCTCATGGTGCTAATGAAGAACCATGGTATCATGTTGCTCAGTGCT
TCAGACAGAAAGATTGTTGAAGACATCAAGGAGAGCTTTTGTTATGTGGC

FIGURE 517

ATATGTGAAATATTGGCAGTCGAACATGAACAACGGTCAAGATGTTCCAGGCACATAAGAGGC
GATTAGAGAGGCCAGGTTTATACACAATATAACCATTTTCTGTAGTCCCTATTGTCATGGTTAA
ATTATTCTCTAAGTGTATTCTGGGTGCANAGANGCATGGGCTCTGTCAGTTTCTGGGAAACTT
TNTGCACCCTATAAACACAATATTTTTCTTTGTTTTCACACATTCACCATTTTGCTGGCACCT
TTNTGAAGTAGTGTTGTCCCGGTATCAGCCTTTGCAATATGTTANAGATGTACTGTCTGCCGC
ATTTTGCACTGGTTTTCTCTTTTCATTTATGATTAATAATGTGTATACGTTATTCCTTTTTAT
TATCTACTGTGTAAG

2025-03-20 14:00

FIGURE 518

CCCCCGCACCGATTTTTCAAAAATAATTTTCTAATTAAGATATGTGTATATGTTTAAACA
TCTTTCAGAAACATAAAATTGAATGAAAAGAGTAATTTGCAGAAACACATGCAATATAATTTA
TTGTGCATTTTTTAAACACACAAAGCAGGACTACATGATGTTTCATGTGTGCGTGTGTATATATA
TATATATTTTAAACACACAGACAGGCCGGGCATGATGGCTCACGCCTGTAATCCCAG

FIGURE 519

GACCACTGGCCCCACCCGCCAAGGATTGCCTAGATGATAATTTACAAGNACCACNACTTTTAGAT
TTNCCTTATTGATGTTAAGATACCAAACCAAGTAAGTATTAAAATCAGCCAAACCTTGGACAT
TNTGGGAATATATAATCATTTGATAATGCATAAGAATAGGAAAAAATTGAATGTGTTTATGAC
TAAAGTTTTATATTTGTGGTAATGTTAAAATGTATTATTAAATATGTTAAAATTATTTCATTT
TTTTCCCCCTTTGAGAGGTAAAGCCTAATACTTCTCCCCTTGAATATGGGCTAGACTTATGAGC
ACATTTCTAATGAACAGAGAAAGTGGATGTGGATGTGACAATGTGTATGTTGGAAGACTAGAC
AATATCAGAGATGAACATGATGGTGAAAGAAAATAAAAGAAGAAAGCTAGTTAATAAAAGGCA
CCATTGTTTCCTCCTCCTCCTCCTCCACCTCTTTAACTCTCTCTCCCTCTCTCTGATCAA
CAGCTCTAGCAAAAGCCAGATGCTATGCGGTGCGGACTTTCAGGCAGCTTTGCAGGGAGATAC
ATGTGGCAAGGAACTGAC

404699-041002
2017-08-22

FIGURE 520

TGGCTTGTAGCCCCATCCAAATAACAGCGGGGAGGAGCGGAGCCTGTGGTACGCAACCCATTA
CCCCNNTGATGAGAGAAAACCTTTTATCCATGACCCAGGATGACTACAAACCATCTGATGGCCT
GCTGGTGACTGTGAACGGCAACCCCGTGGATTACCACACCATCCACCCAAGCCTGCCCATGGA
GAACGGCCCTGGCAAAGCCGACCTNTACTCCACCCCTCAGTACCGGTGGGAGCCCTCTGATGA
ATCCTCAGAAAAGCGAGAGGAGGAAGAGGAAGAGAAAGAAGAATTTGAAGAAGAAAGGAGCCG
TGAGGAAAAAAGAAGTATCAAAGTTCATGCCATGGTCTCCGTATTCCAATTTATTATGAAACA
AAGTTACATCTGTGCCCTCATAGCTATGATGGCCTGGAGCATCACCTATCACAGCTGGCTGAC
CTTCGTGCTGCTGATCTGGTCGTGCACTCTTTG

FIGURE 521

GAATTTTTTCGAAAAGCTAATGCCCCATTTTGGATGTCATTTACCATTACCTTTTAATATTN
GGGGGCATTTTGGGATCAAATTATCCTGATGTTTTTCAACAAAGACTTGAGANAAAATAAGGN
GCATTACTTTTTTTGGACATTNTTCTTTTAGACCTATTGTGAGGTGTTTGCCCNCCATTAGAA
ATTNCCCCAAATGGTTGAAAATTNTTAAACAGNAGAAGGAAGAGACTCAAAGTTAGCATCACA
AAGAGAAACNCGATGCTGGAAAGGGAGATTGCATTCTCAATCCGGGATAATTTTCATGCAGCAG
AAGGCTTTC AAGTACATGTCAGTGATT CAGGCTTTTCTCGGTTCTGTTCCACAATTAATTTTG
CAGATGTATATCAGTCTCACTATACGAGAATGGCCTTTGAATAGAGCATTGCTGATGACATTT
TCCCTGTTATCAGTTACTTATGGGGCCATTCGCTGCAATATACTGGCCATCCAGATCAGCAAT
GATGATACTACCATTAAGCTACCGCCGATAGAATTCTTCTGTGTCGTGATGTGGCGTTTTTTTG
GAGGTTATCTCACGTGTAGTGACTCTGGCATTGTTTCATTGCATCTCTGAAACTGAAGAG

FIGURE 522

AAATGTTTTGACAAATCACAAGAAAGTTTCAAAAATTTGGGNNTATTAGTTTGAAAAATTGTT
TTCAGTTCACTTGTGATTTCTTGTTTAATTCCTGCGNAGGATTCTTTTANACTTTCCAAG
GATCTTAAAGCTATCNTACCTAGGAATGAGAATTATGGTGTTCATGACAACTTTGAATAAGT
ATTCCCTAAAGCTAAGAGGAAATTCTNNCAATAATGANTCGGGNCATTGCTATTTTGGGAAAG
TAAAAGCGGAAAAAGCTTGACGACACTGAAAGGCTTGTTGAGATGGAACAAGTCCTCTCTTCA
CTTAACAAGATGAGAAAGACAATAGGTGGTGTGGCTCTCTGGCGACAGCAAATCTGCGCAATT
GCAAGGGTTTCGCTTGTTAAAGTTAAAGCATGAAAGAAAAGCTCTTTTAGCACTGCTATTAATT
CTAATGGCTGGATTTTGCCCTCTTCTTGTTGGAGTATACCATGGTGAAAATATATCAAAACAGT
TACACCTGGGAACTTTCTCCTCATTTGTATTTCTTGCTCCTGGACAACAACCACATGACCC

FIGURE 523

CCTTATTGATGTTAAGAAACCAAANCAAGGTATGATTAAAAATCAGCCAAACCTTTGGACATT
CTGNGAATATATAAATCATTTGATAATGCATAAGATAGGAAAAATTGAAATGTGTTTATGACT
AAAGTTTTATATTTGTGGTAATGTTAAAAATGTATTATTAAATATGTTAAAATTATTTTCATTTT
TTTCCCCTTTGAGAGGTAAAGCCTAATACTTCTCCCCTTGAATATGGGCTAGACTTATGAGCA
CATTTCTAATGAACAGAGAAAGTGGATGTGGATGTGACAATGTGTATGTTGGAAGACTAGACA
ATATCAGAGATGAACATGATGGTGAAAGAAAATAAAAGAAGAAAGCTAGTTAATAAAAGGCAC
CATTGTTTCCTCCTCTTCCTCCTCCTCCACCTCTTTAACTCTCTCTCCCTCTCTCTGATCAAC
AGCTCTAGCAAAAGCCAGCTGCTATGCGGTGCGGACTTTCAGGCAGCTTTGCAGGGAGATAC

FIGURE 524

GAGGGTAGGATCCGCAAGCCCCCTTTCGCGAAGCCCGAGNGAGNCCCGGGCGACAGGCAGGCAG
AGAATATGTTATTCCCATCCTTTGGCCCACAANATTTATGGCAGAGATGGTGGATTTCTTTAT
TCTCTTCTTTATAAAAGCAACCATTGTCTTAAGCATTATGCACCTCAGTGGGATAAAGGATAT
CTCTAAGTTTGCTATGCATTATATAATAGAAGAAATAGATGAAGACACATCAATGGAAGACTT
GCAGAAAATGATGGTTGTGGCACTTATATACAGATTATTAGTTTGTCTTCTATGAGATAATTTG
CATTTGGGGAGCAGGTGGAGCTACCCCANNGAAGTTCCTGCTGGGGCTTCGAGTTGTGACATG
TGATACATCAGTGCTTATTGCACCAAGTCGGGTTTTAGTNATTCTTCCTCAAATGTTAGCAT
TACAAC

FIGURE 525

CAAGATAAAATATATGGGGGAAGATGTAGAAATGTGACAGTTTGGCAAAAACAAAGTTCTCCC
AAGATTTTCAGCACGTTTTCAGCGGAAATTCAGGAAACCATCNCAGCACTCAGAGAGCAGATAA
ACAAGCTGGAGGCACGCCTGAGGCAGGCAGGGTGTACAGATGTTAGAGGGGTTC AAGGAAGG
CCGAGGAGCGCTGGATGAAAGAAGACTGCACTCACTGCATTTGTGAGAGTGGCCAGGTCACCT
GTGTGGTGGAGATTTGTCCCCCGGCTCCCTGTCCCAGTCCTGAATTGGTGAAAGGAACCTGCT
GTCCAGTTTGCAGAGACCGAGGAATGCCAAGTGATTCCCCAGAGAAGCGCTAATAAAAGTTTT
GTGCTGTTGAGCCCCAAATGGGAAATTTCTCAGGAAGAGACATTTAGGACTTCAGAACTTTTA
ACTTGTAGTCACATTGTTGATATGGAAACCACTGACTTAAGCAACTTAGTTCATCTAATCTTA
CATATACTTACGATCTTTTATTTTTTTCATTTTCTA

FIGURE 526

GAAGTGAGGAGAAAGTTTATNTTTTTTCATATAATTTAAGGGTCGTTTCTGTGAACCATTGCTT
CATGTCTTTTTTCACTTTTTTCAATTGTCTCATTTTCCTCAAAATANAGGCACTGTTTATGTAT
TACAGAGATTAGGCCTTTGTCATTAGTCTTTTCCTGTGAACGAGATCACATAGATTATTTGTT
TCTTTTCTGGCTTTTGAATTTTCAGCCATCATTTTAAAAAATACTTCCCCATGGTTTTTGTCCA
GTTCTTTTGTAACCTTCTTGTTCTCCATTTCAATATTGGATGTTTGGCTTTTGTTCCTTTGCGT
GTTTGGTATGCGATATGGATCCCCCTTAGTCTTTTGTCTAGCATCAATATATTTATTTTTAT
ACTGTCCTTCAGATTGATGATGATTTCCAGAGTTCTTGGGGCTTTAATGCCTGTTGCGTTTAC
AGACTCTCATCCGGG

FIGURE 527

CTTGTGTTTTCTTCCCCTCCCTAAATTTGAAGAACTATGGAGAAAATGGTACTTGATGACAGT
AGTGGTTTTAATAGGACTAACAGTACGATGGCAGTGTCTCTTAATTCTTATTCAGGTGCTGGT
AACCCGCCTATGTTTGGTGATTATGAAGCTCAGAGACACTGGCAAGAAATAACTTTTAATTTA
CCGGTCAAACAATGGTATTTTAACAGCAGTGATAACAATTTACAGTATTGGGGATTGGATTAC
CCACCTCTTACAGCTTATCATAGTCTCCTATGTGCATATGTGGCAAAGTTTATAAATCCAGAC
TGGATTGCTCTCCATACATCACGTGGATATGAGAGTCAGGCACATAAGCTCTTCATGCGTACA
ACAGTTTTAATTGCTGATCTGCTGATTTACATACCTGCAGTGGTTTTGTACTGTTGTTGCTTA
AAAGAAATCTCAACTAAGAAAAAGATTGCTAATGCATTATGCATCTTGCTGTATCCAGG

FIGURE 528

CCAGAATGAAAAAAAAAAGTCTTGTTGGATAATAGTGTTTGACTAGCGTTTTAAGAACTTGAG
AGTAAAAGCACCAATAAGATTTTTTCACTTTTTCTTGCTTCCACCCCCAACTGAGAACATCC
ACTCAATTGTTTGGAAGAACTGTAGGTCTATATAAATTTTATTATAATGTATGTGTAATAT
ACATAATCATAATACAGTTCTCAGATGCAGGGAAGAAGTTTGGCATTTAATCATTGAGGCTTT
AGGTTTTTGTATGTGATCAGACTGGGCCATGTCAAACCCGGAATTTTCACCAACAGTTCACTCA
CCCTCCTGGTACATTGCCATTCCAAGGAATTCTGAGAGTAGGCAAACAAATTTTGCCTTCATG
GTACAGTTCTCAGTTTTTCTTATAGGAGAAATATGGTATATGTTTATAAGAATCTTTTATGAG
ATTATAGATTTCAATGCTGTGGATAGTGTCTTGCACCCAAACAAGAAAGTCCATAATGGAATG
ATCTTCCC

FIGURE 529

TCCAAGTCCTTGAACATCTTTGGTTTTTTTGGAGTGTCCAAACCCATGTTTCAGAAACGGCACA
TGAATACTCATGTAATGNAGGAAAAGTCTATATCTGCAGCTGGACCCAGCCATACCAGGAGT
GATTTTGGAAATCCATACCCGTTTGGGATTGATCCGATTTGGAAC TTGGCTTCAAACAAACTC
ACATTTNTGAACTCGTATAAAATGAAGATGTCGGTGATCCTGGGAATTGTCCAGATGGTTTTT
GGTGTCATCCTCAGCCTTTTCAATCACATATACTTCAGAAGAACTCTCAACATCATTCTGCAA
TTTATCCCTGAGATGATTTTTATCCTGTGTCTGTTTGGATACCTGGTTTTTCATGATCATTTTC
AAATGGTGCTGCTTTGACGTCCACGTATCTCAGCACGCCCCCAGCATCCTCATCCACTTCATC
AACATGTTTCTGTTTAACTACAGTGA CTCTTCCAACGC

FIGURE 530

GCCTTTAGTTTCCAGCTACTTGGAAGGTTAAGGTAAAAGGATCCCTTTGGGCCCCGNAGGTTGA
GGCTNCAGNAGTTGAGATCNCACCATTCGATTCCATTTTGGGTGACACAAGCGAGAGCTATCT
CAAAACCAAAAAGCAAGCCAAANCCACCCAGACCAAAAAGGTGACTTCCAGGGCTGCCCCAG
CTAGGAACACTCCAGAAAGCAGACAAGGAAAACCGAGTGTGAAGAGTCCCTTTGGAGATTGTC
ATGGCCATGTGACATTCCCTTTGGCCTGAACTCAGTCACATGTCCCCTTCGAGATGCAGGGGGG
ACCTGGGAAATGTAGTTTCTGGCTGGGCAGCTGCTTTCCAGCAATAGCACTCTACTGCAGAAG
AGGAGCAGGAGTCTGTGGTGCAAAGCCAGCCAGGCCTGCCACAGATACTGCACCATTTACAAA
AATGCTTTTACACTCATTTTCACTTGCTTCTCATCACAATCTATAACCATCAGCTATACTGTCCT
CATTTTTCA

FIGURE 531

GAATGGAGGAAATTGCTTTCACCTTCAAGACTTTCNTTTTTTCACTAAAACTTNTAAAGGTGTA
CAAGGGGAGGGAAGGGGGGCAAAGTCCTTGAACATTTTCTTTGGCTCGGCCATGTTATGATCA
TATACCTTTTAAATAAGGGGAAATAGTATCTTTAAAGTTAATGTCTAGCCAAGAGTTTAGTAA
ACGAAGAATTAAACTGCACTGTTGATCGGTGCTTTGTGTAAATACATCTTTAACATTTGGGTG
GAGAGGGGCCTTAAGAAGGACAGTTCATTGTAGGAAAGCAATTCTGTACATGAGTTTAAGCAT
TCTTGTTGCATTGTCTCTGCAGATTCTATTTTTGTTTACAATATTAAAATGTATGTTAGCAAA
ATGGGTGGATTTTCAAATAAAATGCAGCTTCCACAAAAGTTTTGTTATGGTATTCTGGTCTGA
GATGCATTTTCACTTTTCCNTTCTCTTTTATTATCAATANTGTCATTTTCCCTAATAAAAT
ATACCCAGG

FIGURE 532

GCTGTCCTGAGCAGTTGCAGAAGCATCGAGGGTGNAGAGGAGCACATACTGTCCATGGAGTGG
TGGTCAAGGTGGACAGGGGGCGGGTGGTGATGGCGCAGTTTGACATTGAATACCAGCGCCTAG
AGGCCTCCTATAGTGATTACCCCCAGGGGAGGAGGACCTGTTGGTGCACGTCGCCGAGGGGA
GCAAGTCACCTTGGCACCATATTGAAAACCTTGACCTCTTCTTCTCTCGAGTTTATAATCTGC
ACCAGAAGAATGGCTTCACATGTATGCTCATCGGGGAGATCTTTGAGCTCATGCAGTTCCTCT
TTGTGGTTGCCTTCACTACCTTCCTGGTCAGCTGCGTGGACTATGACATCCTATTTGCCAACA
AGATGGTGAACCACAGTCTTCACCCTACTGAACCCGTCAAGGTCACCTCTGCCAGACGCCTTTT
TGCCTGCTCAAGTCTGTAGTGCCAGGATTGAGGAAAATGGCTC

FIGURE 533

GGGTAAGTATATTCAGTGCAGGTAAAGACTGAATGAATGGGTACCATCAAATTGGTTAAATGA
AGATGGGTTTTGGCTCAGGAACACAAAGTNTTATTTTATCCTGTGCCAAACACTCCAGTTTTG
CAATGAGATTGTGAGGAAGGAGAAGGCAAGGATTCTGTTCCAATGTTTGGTCCCAGAGGACCT
AGAAATAGTACTTTGACCGGGTAAGCGCTTAATAAAAATAATGCTTACTCTTATGAATTTAGCTG
CAGAAACATTTAGTCCCATAGACAATATGTGTAGAAATGTAAAAAATGCAAATCTTACTAAAAG
AATATACAGGAAAAGTTCTCCCTACTCCTTCCTGAAAGGGAGCCAGTGTTATTAGCTCGTCAT
GGAGATTGTCTGTGCTCATGCAAGCATCTCCCTGCATGTATGTCCTCTTGCTTTCGTGCAAAG
AATAGCATCCTACACACACCTTTTAGCCCCCTTGCTTTTTCGGTTTTGTGTATTTTGCAGATTGG
GTCATTTTGTGCACACAGTGCTATTTTATTCTTTTTTTTGTGTTTCCCCCTG

FIGURE 534

ATCATAGTGTTTTCAAAC TCCCCGTGTAAAAGTTCCCAAATCCCATGTACAGNTGAGTCTT
GGTTTTGTTGATTGGTTTGTCTCTTGANAGTGTGTTATTTTTTGTTCATTATGTGTCTCATA
ATTTTTGGTTGAAAGCTAAAGCCTTCTTGNGAAGGCTAGTGGAGACTTGGGTAAACACTATTT
ATGNGCAAAAATGGACATGCCTTTTNTTTAAGGAGGAGGCATTGAGACAACTCTGTCAGGTTT
TGTTGTTAGTATGGTTACTCTCAAAAAGNACATAATTCAAATTCTTCCAGTATTATTTTTTTG
CTTAGTGGCTGGTTTGTTGGAGAGTTTTTCTCAGTGTCTGTTCAAATCACAGTTATTGGTCTT
TTCTTTGTGCCTACGTNTAANAGAGGATATCTTTCTGTGCTTTTACCCTCACTCTTCCAGCAG
TANACTGCTGTTACTTGTTC

FIGURE 535

CTGCCCATTTTTTTGCTTTTACCTGGCAAGTGTTTAAAAAAGGCCTCAAAGAAAAGGGGTTTG
TGTTGCTAGTTAAGCTAGCTTGTATTGTGGNGGCTTCCTTCGTTTTNTGCTGGCTGCCATTCT
TTACAGAAAGGGACCAACCCCTGCAGGTTNTAAGAAGACTCTTCCCGGTTGATCGTGATTAT
TTGAGGATAAAGTAGCCAATATTTGGTGCAGCTTCAATGTCTTTCTGAAGATTAAGGATATTT
TGCCACGTCACATCCAATTAATAATGAGCTTTTGTGTTTACGTTTTTGAGCCTGCTTCCTGCAT
GCATAAAATTAATACTTCAGCCCTCTTCCAAAGGATTCAAATTTACACTGGTTAGCTGTGCGC
TATCATTCTTTTTATTTTCTTTCCAAGTACATGAAAAATCCATTCTCTTGGTGTCACTACCAG
TCTGCTTAGTTTTAAGTGAAATTCCTTTTATGTCTACTTGGTTTTTACTTGTGTCAACATTTA
GTATGCT

FIGURE 536

GGTTTGTTTCCCCATCTGCCATATTATAAGTTTTTTGAGGCATCCCCAGCCATGCTGAACTGG
AAGTGGCACTAAGGTCCAAAGGAAGCTACATATGGGTGGTCCCTGTTACACCAGCCTCCCAAG
CCTCCCAGTGACCTTCTAGGAGACAAGCAAGGAAGGCCGCTGCTTGTTTGTCATCCTGCTCA
TGGCGGTGTACTGGTGCACGGAGGCCCTGCCGCTCTCAGTGACGGCGCTGCTGCCCATCGTCC
TCTTCCCCCTTCATGGGCATCTTGCCCTCCAACAAGGTCTGCCCCAGTACTTCCTCGACACCA
ACTTCCTCTTCCTCAGTGGGCTGATCATGGCCAGCGCCATTGAGGAGTGGAACCTGCACCGGC
GAATCGCCCTCAAGATCCTGATGCTTGTTGGAGTCCAGCCGGCCAGGCTCATCCTGGGGATGA
TGGTGACCACCTCGTTCTTGTCCATGTGGCTGAGCAACACCGCCTCCACTGCCATGATGCTTC
CCATTGC

FIGURE 537

TTGGCCTAATTTAAGTGATATAAAAAATGAAATTTTTTATGCAGTGTGGGNGAGGGGCAAAA
AAAATANATTTGAACACCCAGATTTTAGTTTTGGCTCTGTGNTTGCAGCTAGTTACATGGCAT
CCAGGACNAAAGTTTGGAACAAAATAATGGAATAAATAGTACTAACCAGTATAGGGTG
CTTTATGATTTACAGAACTCTCTTACAGGCAGTATGTTGTTTCAGGCGCCACTAGAACCCACGT
AATGGCAGAGGCTTCCTGTTCCATGTTTAAAAACCTTCCAAGGCTTTTCATTATTTTCTTAT
CTGTGGTACCCCTAGCTTCCTGTGCTCTAGACACACTGGCCTACCTTCAACTTCCTTGACCAG
TGTAGCTTACAGTGTAAGCTTACCCACACCCCCACCTCCTGCAATAAAATAGTAGCATCGGC

2025-04-04 14:00:00

FIGURE 538

GGTAATGGGCAATTAAAATTTTTTCGGGTCTGGATTTTAAAAATTTATATTAAGGNATTGAAG
TTCCTTTTCTCCNTTAGGTTTAAACAGTGAATTCACATGAGTAATTTTAAAAGATATCAGATN
CATTTTGCTATTCAAAGAAAATTATGATTTAAAGCCACTTTTTAAAATNCGAGAAGGAAAATA
GGATGGATTAAAGGGTTAACTTTTAAAGATTATTATTGGTTAATGTTGACATATTCCTCTAT
CTCATAGATGGTAAAAGTGTTGCTTTTAAAACTGGCAAATGCACTCTTCAGAAATCCTTTTC
TATCTGATCCACATGGAGAGGTTAAAGGTTCAATTTTCATGACCTCTATGCAGGCAGCGCTCTC
ATTGGATGTAAGAATATTACCTGCAAGGATAGAATGCAGTTGTGCAACAGAGACACATTCTTA
TTTCACTTTTTTCACAATTTTGTGTTTTGTTTTAATGACCCTTTTATTGAATATTGG

FIGURE 539

AAAGGGTCCGGTCCCCGGCCGAAACCACTTTTGATCTTTCNTCTTTGGGCTCAAAAAATGTA
CAGGTTTTCCAGGGCAGCCTTGGGATTGGGCCACTTCCTTTANGATCCTGGTTCTTCCCGTTG
TCTTTNANACGGAGAAGTTGCAAATGGAGCAACAGCAGCAATTGCAGCAGCGGCAGANACTTT
TAGGCCTAANACAGGGCTNTCAGGAGGAATGCCAGGGGCTTTACCCTCACNTCCTGGAAANAT
NTANATTGTTATTGCNGTTTGAGCTGTCTCAGTGGGATAAGTTTGAAATTCAAGNGTTTGAAC
TGNTGAAAATTGGAATTTTTTTTTTAACTTTGGCAGCAANGGGTTCG

540/562

FIGURE 540

GGTTTGCTTTGGGGGTGTTTTTGAATATTTTGTGACTGCGNCNTCNTAGGGTCACTGGCATT
TTGNTTAGCTATAAATTATAAACAGATGGAACCTTACCACGCCTTGCCATTTTTTTTGCTTTTT
ACTTGGCAAGTGTTTTAAAAAAGGCCTCAAAGGAAAGGGGTTTGTGTTGCTAGTTAAGCTAGC
TTGTATTGTTGTGGCTTCCTTCGTTCTCTGCTGGCTGCCATTCTTTACAGAAAGGGAACAAAC
CCTGCAGGTTCTAAGAAGACTCTTCCCGGTTGATCGTGGATTATTTGAGGATAAAGTAGCCAA
TATTTGGTGCAGCTTCAATGTCTTTNTGAAGATTAAGGATATTTGCCACGTCACATCCAATT
AATAATGAGCTTTTGTTTTACGTTTTTGAGCCTGCTTCCTGCATGCATAAAATTAATACTTCA

2025-04-20 10:00:00

541/562

FIGURE 541

CCTTCCACTTATGTGGTCCCACACCCGCCCTCCCCTGCCAGGNTTTATTTNGNGTGTGTGT
GAGTGTGTTCTGTTTTGTGTTTTGTTTTTTGN TGTTGTTTT CAGTTGTTTGGTTTTCTTTTCT
TTCCCCCTCCGGTCCCATACTTCACAGCACTCTGGTGCGGGAAGAAGCAGAAG

[illegible]

FIGURE 542

TCTAGTTTGCCTAAGTAGAATTTACATGGGAATGCACTCTATTCTGGATATTATTGNTGGATT
CCTATATAACCATTTTAATCTTAGCTGTCTTCTATCCATTTGTGGACCTGATTGACAACTTCAA
CCAAACTCACAAATATGCTCCATTCATCATCATCGGGCTTCATTTAGCTTTGGGGATCTTTTC
TTTCACTCTTGACACCTGGAGCACATCCCGAGGAGACACAGCCGAGATACTAGGAAGTGGTGC
TGGAATTGCATGTGGATCTCATGTTACTTATAACATGGGTCTAGTATTAGATCCTTCTCTAGA
TAC

2025.04.23 10:53:04

FIGURE 543

AGAACCCCCCGGTGAAGTTTTCCGCCAATAACCTAAGGGGGCTTTTTCCAGGACTTCAACCCG
AGTAAATTCCTCATCTATGCCTGTCTGCTGCTTGTTTTCTGTGCTGCTGGCCCTTCGTTTGGA
TGGCATCATA CAGTGGAGTTACTGGGCTGTCTTTGCTCCAATATGGCTGTGGAAGTTAATGGT
CATTGTTGGAGCCTCAGTTGGAAGTGGAGTCTGGGCACGAAATCCTCAATATCGAGCAGAAGG
AGAAACGTGTGTGGAGTTTAAAGCCATGTTGATTGCAGTGGGCATCCACTTGCTCTTGTTGAT
GTTTGAAGTTCTGGTCTGTGACAGAATCGAGAGAGGAAGCCATTTCTGGCTCCTGGTCTTCAT
GCCGCTGTTCTTTGTTTC

2025-04-10 10:22:50

FIGURE 544

TTAATGTCTAAGCCAAGAGTTTAGTAAACAAAGAATTAAACTGCACTGTTGATCGGTGCTTTG
TGTAATACATCTTTAACATTTGGGTGGAGAGGGGCCTTAAGAAGGACAGTTCATTGTAGGAA
AGCAATTCTGTACATGAGTTTAAGCATTCTTGTTGCATTGTCTCTGCAGATTCTATTTTTGTT
TACAATATTAAAATGTATGTTAGCAAAATGGGTGGATTTTCAAATAAAATGCAGCTTCCACAA
AAGTTTTGTTATGGTATTCTGGTCTGAGATGCATTTTCATTTTTCCTTTCTCTTTTTATTATC
AATATTGTCATTTTTCCCTAATAAAATATACCCAGG

2025.04.09 10:23:04

FIGURE 545

AGTTTCATATATTTGGGAATGAGCCTTGAGCCATAAAAGGTTTTTCAGCAAGTTGTAACCTTATT
TTGGCCTAAAAATGAGGTTTTTTTGGAAAGAAAAATATTTGTTCTTATGTATTGAAGAAGTG
ACTTTTATATAATGATTTTTTTTAAATGCCCAAAGGACTAGTTTGAAAGCTTCTTTTAAAAAGAA
TTCCTCTAATATGACTTTTATGTGAGAAGGGATAATACATGATCAAATAAACTCAGTTTTTTTAT
GGTTACTGTAAAAAAGACTGTGTAAGGCAGCTCAGCACCATGCTTNTCGTAAAAGCAGCTTCA
ATTATCCNCTGGGGTTATCTTTTGACAACCTTGCCATTATCTGATGTTACACAATTCAATAGCA
AGCAAGTTTGAGACAATCGC

2025.04.10 16:29:07

FIGURE 546

CATAAATATACCCACCCCAAATGGACGACTTATGAAGGAATTNCTTGTGAAAGCTCATTGGAG
TAAAATTTCTCTCAAACAATACTTTTAGGTCATANGCNTGAGTCTATTAATTATTTTTCTGT
TANACCCTGCCAAAAAAGAATTTTAAAAGTTAGTTTATGTTTTGTGTAACCATGTTCTTCAGA
ATGCAGGTATGTGAGCATCATGGTTTCTGGGTAATTCTGCTGCTCCTGTCTTTGAAAATGGAG
ATACCACTTGACAGCTTATCCCACTGCTGAGTATTCAGCATTGGTAGTGGTTTCACTCCATTG
CATCCATCCAGAACTTTCACACAGGCCTCCCCGAACCCCTTGCGGCGCAAGGGGTTCG

2025.04.23 10:40:20

FIGURE 547

AAAAAAAAAAAAATTAAGTGAACCTCTACTTTAGAATGTTGGCTTTTCATATATGTACAAAACA
AAAGAGGTTGTCAGTGATGGCGTGGATAAAGGCACCTGTGTACTTTTCCAACCTATCCAATTTT
AAGATGTATCCTTTGTGGATTACATTGGTTCTTTTCTATGGAATCATGCACCTTAGACCTGGG
AGAAACCAGCGTGACATCCAGGCTCAAGGTTTTCCAATCAGGTATTTTGGGCAAGGGGTTTCG

FIGURE 548

AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTAAAAACCCCTTGACTAAATCTCCCATGTTTTCTCATATTATTA
 AAAATTCTAAACGNGGGTTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTCTGTTTCTCCCTCTGCAGAGTTG
 TTAGCGGTTCTCGAGATGCCACTCTTAGGGTTTGGGATATTGAGACAGGCCAGTGTTTACATG
 TTTTGATGGGTCATGTTGCAGCAGTCCGCTGTGTTCAATATGATGGCAGGAGGGTTGTTAGTG
 GAGCATATGATTTTATGGTAAAGGTGTGGGATCCAGAGACTGAAACCTGTCTACACACGTTGC
 AGGGGCATGCGGCCGC

549/562

FIGURE 549

AAATTATCTTTACTGATATGCGTTGCCAAATCCCATGAGAAAAGACATCTCATTGAGGTTCC
CCTTCCTCTCATGTGGTTGATTTTTTTGGAAGGTGATACAGATGTGGGTAACCATGCAAATGTT
TATGAATAACTTTACTGAAGTGATTCCATCCGTATTCTGTTCTAATACTTGGAGAATGACCTT
CATATTTATATATTTTATTTCTTTGTTTCAACTATCCAG

20250320 10:30:00

550/562

FIGURE 550

TGAAGATATGGGAGACCTATNCTTAGATGTTGCTGAAGCTTTTCTGATGTTGGGAATATAATT
CTGCACTTCCCCCTCCTCAGGGCTCTTGTTTGCTCTGAAAGATACAACCTTGCAGTAGTTTTGG
CTTCGTCATGCAGAATGTTTAAAGGCCTTAGGCTATATGGAGCGAGCTGCTGAAAGCTATGGC
AAGGTGGTTGATCTGGCCCCACTCCATTTGGATGCAAGGATTTCACTTTCTACCCTTCAGCAG
CAGCTGGGCCAGCCTGAGAAAGCTCTGGAAGCTCTGGAACCAATGTATGATCCAGATACTTTA
GCACAGGATGCAAATGCTGCACAGCAGGAAGTGAAGTTATTGCTTCATCGTTCTACTCTGTTG
TTTTCACAAGGCAAAATGTATGGTTATGTGGATACCTTACTTACTATGTTAGCCATGCTTTTA
AAGGTAGCAATGAATCGAGC

2025-04-29 10:50:00

551/562

FIGURE 551

TGGACCCCAGTTGTCAGCTGGGNGGTACTGGATCATCTTTNTTCTATCACAAGATAAACTATC
AANTTCCCCAGCATCATGACCTTGTTGCCGTAAAAAGGAGTTCACTACTTCTGTTCACTTTGA
GTCTCTTCAAATGGATTCTGTGTCCTCCTCTGGAGTCTGTGCTGCATTTATTGCTTCTGACTC
TTCCACTAAGCCAGAG

2025-04-20 10:22:01

FIGURE 552

CTAAAGGGGAAGAAGAAAAAGAAAGGATTGGTCTTGCTNTAAGGGGTAGAAAAGNGCAAGGGG
AANCAGGAAAGGAAGGCNCCCTACGGNGTAATTATGAAAATGCATTGGAACCTTCTGTCTGATG
TTTTGCTTTTTTTTTTCATTTCTCAAAATATTTCTANANANGGTNTTAATCCTTCTTCCACCAT
TTGCTTTAGTTTTTAAGNGCCCTGTGTGATAGAAGGGTTCATGTTGTAAAATCAGTNTTGAATA
ATCAGAACACTTCTACCAGATTGTCTAATGTTGATTTGTTTCTGGCACTGCTTCTAAATGTCT
TCCTCCTCATTCTGCG

2025-04-04 10:00:00

553/562

FIGURE 553

TAAAAGAAAAGCTAAAGTTTTACTGTGGCCAAAAAACCCCTACATGGTCTGGGGACTGGNGGT
NTCTTTGACCNTATCTTTGACCACTTTTCTTTTTTTCANTTTTCTCAAGGCACANCTGGCCTCC
TTTTTGTTCTTGGCANTGGGAAGACTTGTTCTTACTTCAGGGTCTTCATGTTTGTTCTTCCNT
CTGCCTTGAACACCCACCTTTCTCCCAAGTGTTCCAGGCAGATGGAGTATGCACATGGCTCAC
TCTTTTACTTTTTTAAGTCTCTGCTCAAAGCAAATTTNTCAGCCATGGCTTTCCTGAGCACCC
TATTTAAAATTGCTTTCCTACTCCTACATGGCTGTTCTCCTTTGCTTACCACCAC

2025.04.09 10:25:00

FIGURE 554

TTAAAATAGTAAAAAAAAAAGAATTTATTTTTGTTCTTTGTTAGAATTTCTCTGCAAAGAATG
TCCAAAATTCATATTCACATTGATCGTATGGCAAAAAGATGTCCCAGAAGAACAAGAACATA
TGAGAAGATGGCTGCATGAACGTTTCGAAATCAAAGATAAGATGCTTATAGAATTTTATGAGT
CACCAGATCCAGAAAGAAGAAAAAGATTTCTGGGAAAAGTGTTAATTCCAAATTAAGTATCA
AGAAGACTTTACCATCAATGTTGATCTTAAGTGGTTTGACTGCAGGCATGCTTATGAC

2025-04-22 10:22:00

555/562

FIGURE 555

CCTTATTTTCCATTCCAAATGGCAGCCAGNATAAAATTNATTTCCCACAATTTCCCTTTAANG
GTAAGGGTTGCCCTTNCCGCAATGCCCCCTCACATGGTTCTTTTGGNCAGTTCGGAAGCCCTTG
GGNTCTTGATGGCTTTGTGTCTAGTAATAATGCAGGGTGCTCAAGGAAATAAATTCAGTGTGG
ATATACTGAAAAC

2025.04.16 10:29:44

FIGURE 556

GGTCCGGAATAAGCCATTAGCAATCCTTGCTGTATCCAGGCCTTATTTTTTATAGACTATGGA
CATTTTCAATATAATTCTGTGAGTCTTGGCTTTGCTTTGTGGGGTGTTCTTGGAATATCTTGT
GACTGCGACCTCCTAGGGTCACTGGCATTGNTTAGCTATAAATTATAAACAGATGGAACCTT
TACCACGCCTTGCCATTTTTTTGCTTTTTACTTGGCAAGTGTTTTAAAAAAGGCCTCAAAGGA
AAGGGGTTTGTGTTGCTAGTTAAGCTAGCTTGTATTGTTGTGGCTTCCTTCGTTCTCTGCTGG
CTGCCATTCTTTACAGAAAGGGAACAAACCCTGCAGGTTCTAAGAAGACTCTTCCCGGTTGAT
CGTGGATTATTTGAGGATAAAGTAGCCAATATTTGGTGCAGCTTCAATGTCTTTTGAAGATT
AAGGATATTTTGCCACGTCACATCCAATTAATAATGAGCTTTTGTTTTACGTTTTTGAGCCTG
CTTCCTGCATGCATAAAATTAATACTTCAGCC

2025-04-04 10:00:00

557/562

FIGURE 557

AAATCTTCTTGAGCTTTGTTTTGAGATGTAGTTGAGTTAACTTATAAACCGTTTCATTCTTTT
GGGTNTTGTTTTTATGATTTATTAGACAGATATGAAGGAGTGCTTAGTCCAGGANTAATTATT
CCTCACCCTGAGGCAAGACTTTCTGTGGACTCTGTTGAATGTTCCATGAATTAATAGTTTTTC
CCAGTTTGGCTAGTGGGAACAGATACTATTCCTGGCTTTGTATGAGTATCAGGCCCTGTTCCC
TCCCATTGTTTCTGATGTTCTTTTTCTGGATTCTCATAGTTTCCTCATATGCATATGCTGATC
AGTTATCTGGTGAATGCTTGAGAGAAGATCTCTATAGACCTCTGGGGTTCTTTTCTATGCAAC
TGTCTCCTCTCAGCATTCTGTGCAGTTATTCCTTGCTGCTTTTTTCTCTCCTGGCTCTTAACT
TTCTCTTTCCAACCTCAGGAGTCAGCTGAGATTTGCCTCAGTTGCCAC

2025-10-22 10:22:22

FIGURE 558

TTGCCCTTGGGAGTAAACCTTGAATNATTTTAAAAAACNACGGTTTTAAACCTTGGCNACCG
TTGGGTTGAGGCCTTGACCACCTTTGGGACACCNTGCAAGAGGANTCCAACCCNAAACAACAA
CCAGGATGTGCTCCNAGCCCAGCCCGGGGNTTCAGTNCCATANTTTGCCATGTGTCTGTCCAG
ATNTGGGGTTGAGCGGGGGGTGGGGNTGCAACCCAGTGGATTGGGTCACCCGGCAGACTTAGG
GAAGGTGAGGCGANGTGGGGAGTTGGCAGAATCCCCATACCTCGCAGATTTGCTGAGTCTGTC
TTGTGCAGAGGGCCAGAGAATGGCTTATGGGGGCCCAGGTTGGATGGGGAAAGGCTAATGGGG
TCAGACCCCAACCCCGTCTACCCCTCCAGTCAGCCCAGCGCCCATCCTGCAGCTCAGCTGGGAG
CATCATTTCTCCTGCTTTGTACATAGGGTGTGGTCCCCTGGNANGTGGCCACCATCATGTCTAG
GCCTATGCTAGGAGGCAAATGGCCAGGCTCTGCCTGTGTTTTTCTCAACACTANTTTTCTGAT
ATGAGGGCAGCACCTGCCTCTGAATGGGAAATCATGCACTACTCAGAATGTGTCCTCCTCAT
CTAATGCTCATCTGTTTAATGGTGATGCCTCGCGTACAGGATCTGGTTACCTGTGCAGTTGTG
AATACCCAGAGGTTGGGCAGATCAGTGTCTCTAGT

FIGURE 559

ATCCGGCTGGGATACAATTTTCATCTTCCATTTNACTCTTGTCAATTCCACCTTTTAAGAAGA
CAGCNTNTCATTCCTGAGGCATGAAAATTCTCCAGGGACAAAGCCATGCNTCAGTNACATGTG
TGTGCAGAGAGAAATGCACCTGTNTATCTAAGGGTAGATTTTTTGATCCCTGAATAATTCATTG
ACTAAACTGACCTCTTCCTCCTGGCTAAATAAATTAATTTTGCTGGCTTCTCTCTCAGCGGTT
TCTATTTTGTAATTGCTGCATGACCAAAATAGCCCCANTCAAAATCAATTGGATTAATNTTA
ATGGTTTGGTTGGATGAATATTCTTGGATGAATATAAAATGTGCTGCCCTTCACAGATGACAC
CACTCCCCTGTCAATCATAGCACATGTGTACTTTTTATTGTTACTTAATAGTGATGGATTTGC
ACTTTTCTATCCTCATACTCTTTCCTGTTTTCTTCTTTGTACAATTGCATGCAGGAGGGCTGG
ATGCCAGGGTTAAGAGAGAAATTCATGACAAGGAAGGTAAAATTGGTTCAAATGAGCATGTGT
CCCACAGCCTTAGTCTCCC

2025-04-19 10:22:00

FIGURE 560

CCGGGAAATTAAGCCCTTTTTTTTTTTTCAAATAATAAAAGCTTCGAAATTGAAAGGGAGAAG
TAAATATNCCGGATACCATGATTTAATATGTAGAAATTNTAAGAGATTCNCAAACCATTAAAG
ATAAAAGCCAGTTCACCAAAGTNAAGGATGNAAGATCAGTGTACATAAATCTGTTTTATTTCC
ATATACTTGCAAAGAGGAATCCCAAACTGAGATTGAGGAAAGCATATATAATAGCATCAAAA
AGTAGTACAAAACATATACTCTGAAAACCTGCAGAATGTTGAGAGAAATTAAATAAGTAAATAG
ATAATCCCATGTTCATCTAGCCAGAGGACTCATGTATTTTGGTTATTAACCCCTGATCAGATG
TATGGTTTGCAAATATTTTCTCCCATTTTCATACATTGGCTCTTCATTCTGTTGATTGTTCTCT
TCCTGTACAGAAGTTTTTAAGTTTCATATATAATTTTAGTGGTCTATTTTTGCCTTCGTTCCC
TATGCTGTCGGGGTCATATCTAAAAAAGGTCATCGTGCAGACCAACGTCATGGAGATTTTCCC
TGTGTTTCCAGTAGTTTTACAGTTTTGGGTCTTACATATAAGTTTGTTTTCTTTTTTTTCGAGA
TGGAATCTTGCTCTGCGG

205719 093200 105333 044502

FIGURE 561

AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCGACTCTAGAGTCGACCTGCAGGGTTTTTATCCAAAAT
GAAATGGTTGGGCACCAAAGAGACAGAAACCCACAAGTCAACCACTTAGGTCACACATGGTTC
TGAAAGTCCTATACTGTTCTGGATTCCCAGGCACAGAACTCCGGGCTGCTCAGGAAGAGACTA
TGATTCTTCCACCTGCCAGCTACTATTGGCCATCCCTTCTCATTGCTTCTAGCTCCAGCCTTC
TCATCCCAATTCTCTATTCTACATTGTTATTTCTAACCATTGTGTGCTGGGAAATCAAACCA
CTCAGCA

2025.04.20 09:20:00

FIGURE 562

CCCACGCGTCCGNTGGTGGCTTCAGAAGAAATTCTCAACACCTAGCTCGCCAGAGAGTCTATG
TATGGGATTGAACAATCTGTAAACTAAAGGATCCTAATCATGAAAATAAGTATGATAAATTAT
AAGTCACTATTGGCACTGTTGTTTATATTAGCCTCCTGGATCATTTTTACAGTTTTCCAGAAC
TCCACAAAGGTTTGGTNTGCTCTAAACTTATCCATCTCCCTCCATTANTGGAACAACTCCACA
AAGTCCTTATTCCCTAAAACACC

20250406 10:02:50